Regiomontanus (Joannes) ou Jean de Kœnisberg, *Tabule astronomica.*

136 tables astronomiques avec une introduction de 17 feuillets à la fin de laquelle se trouve la signature de Jean de Kupferperg, astronome du xve siècle, qui a entièrement écrit de sa main tout ce manuscrit.

Belle minuscule très lisible et très noire, titres en rubrique.

1° *Introduction* divisée en 28 chapitres :

f. 1 : *Reverendissimo in Xpisto patri ac domino Joanni archi-episcopo Strigoniensi Joannes de Regiomonte se humilite commendat. Magnam esse admodum et finisse semper in edendis libris difficultatem...*

f. 17 : *...ac tandem pressenti negotio finem librat imponere.* Per me, magistrum Johannem de Kuppferperg.

2° *Tableaux :*

ff. 18-85 : *Tabulæ astronomicæ.*

Rarissime autographe d'un savant du moyen âge.

LJS BIBLIOTHECA SCHOENBERGENSIS
172
SCHOENBERG DATABASE OF MANUSCRIPTS LJS

Joannes de
Regiomonte
= Johannes Regiomontanus
1436 – 1476

Reuerendissimo in xpo patri ac domino domino Joanni Archiepo
Strigoniensi Joannes de Regiomonte se humiliter commendat

Agnam esse admodum et fuisse ipsi in edendis libris difficul
tate mihi videri solet dum revolvo maiorum nostrorum exem
plaria ac presertim eorum exordia conspicio ubi plerique
tenuitate ingenorum suorum insimulat non sufficiturum
videlicet cepto operi Alij vero arduitate tentati negocij
penitus desistere videntur: nonnulli certans sui vena dam
nari voluit dubia scribendi fortuna haud minoris suspicantes Mihi aut
Reuendissime dne aliud preter audit qd facti presus impy[ta] reor as
sidue salutat ussiom tue more gere, ac demum iudicio tuo no mg acuto
qd recto dignum aliquid reddere Tua profecto monition nefas est contra
venire. qui em licentiam in me habeat imperium prter te moribus nemo
est Vbi aut lucubrationes meas cora te tam rigido qd pspicacissimo
censore deprompsero labascat illico aimq Cum em eruditissimus
liceat aliquid nouum literam impune tibi afferet: quippe qui omn doc
trina et vite meu in modum poditus es diuinarum humanarumq rerum
plena teneas cognitionem. omnibus auisuq literature in te pleras audiuerit
omnes tu excellentissima eruditione tua antecellis adeo ut discipulos
sese fateantur quicunq in habitu preceptorum ad te accesserint O iucundum et
qd profundum in sacris existas leuis nemo ignorare arbitror quid re
ferrum de iure pontificio: cuius notitia qdem ornamento tibi est Vsus
aut dignitati tue pnecessitatis quippe qui supra omnes platos regni
hungarie primatu teneas Vnusq demum philia tibi familiaris est disci
pline aut quadriuialis deus et gloria peperit Ot si ad negocia
humana tuendi detur licentia quibus non admirabitur in me sam tua pru
dentia: ex qua totius regni hungarie gubernatio pendet sin in rei
publice curas ut domino magnificentia tua meritis demonstrare, in ecc
lesiq strigoniensi ad cuius cessaneum assidua etsi nullis parcens impen
sis, longe in ampliori sumptu plectoriq studio bibliotecam prosp
sim ac omni genere codicum celeberrimam instituisti Quanta pte
et qd peme curam habeas condendi studij genealis conclamatum esse
iam predicem arbitror cum ex vnusq literarum consortes omni professo
ru doctissimos quosq viros accersere pleas, officio fretus regij con
cilij supremi cui cepto felicissimo, nec qd Viennensis collegij alumni
institutisq adesse voluisti, doctrinam videlicet quadriualem facultas
Veneti igitur voluntatq tue more gestiens mihi in primis id mandasti de
disti ut tabulas quasdam directionum apponem que et usu faciles et in
omnibus vales essent Recte qdem animaduersti difficultate huiusmodi
qua profecto omnes astrologi tamq horrendum scopulum declinant Ne
mo omn est qui sese tanto cherubim sano expedire possit tametsi
multiparia huius negocij precepta passim cepiant Hali nempe in

2

qto libro suo arte directionum asserit esse qplenta iudicij natal: qobre
ope ptm decreuit qpilare tabulas solueudi nodos que in nostra tempes
tate nusq reperiri parmensis qdam archidyarong auctore secutus
tales qtexuit ad medium sexti climatis / mbeallegis tn ac a mente ptolo ei
eusq qmitatis imo et ab opinione ppria quod sadissimum est longe
alienas: Nam et ipe modum dirigendi p sphaeram solidam offico sem
ndi meridiano et orizonti mountis sumope laudat et ptolo idem: qd
verum est: sensisse arbitrat Postremo tn in tabulis suis ponit fiduciali
nodus uagis qnte hys duobus modis uitesse possit discrimen quod
reuera qnq graduum: absurdum dictu: nonnq credit Erit forsitan
qui ptolo clarissimum eusdem q vrij insimulabit quippe qui in tno
qtu sui agens de spacio vite paulo amp ad duos dirigendi modos
destendit totius artis uat fundamtu: necessarium qdem catus in diver
none signis loci posthoem stem fieri posthoi antecedentis fo aut ncy
q amittere nisi locus signis traducat ad semicirculum in quo statueba loci
mcedes quod et heli expositor eius qfirmat Verum duo mor eius
in exemplis apputatione directoia qua mouentur parmensis ar pe
ne omes aly utiun non discrepat Quid igitur de tn prudenti q eru
ditissimo uiro sentiemus: Nunqd tantu phlm repugnitis assuerisse suas
impune sustinebim Credo eydem ptolomeu et serio tradidisse fun
damtu artis p semicirculos huiusmodi et modu in andi appme allusisse
quis difficilem adeo ut ipsi potius reddet auditoz q docti Eunus
ergo putas ipe verum versari q veritate ipam radicitus quendo desperare
supputaoes quasdam breues veritati ppinquas exposuit quod haud quaq
mirum videri debet in et nostra etate vagustinus ille Joannes gazulus
tametsi ptolomei eruditissimi Hebrisq acutissimi ac aliorum plurimorum
doctrinis auxit / nulla tn presus in andi facultate in directionibus ac
quandis dombus adiecit quymo turba maxima multitudine argu
mentorum conatauit Quantu itaq difficultatis in hoc cestat negocio
satis liquet Quid aut comodi nauiscem si genialis quedam artis diver
sorum pmptitudo nobis illata fuerit / ex libris mdum abunde colligere
ubi tpa furiaq accidentia omia p directiones potissimum investigari solet
Cantam igitur utilitate psul digmissima directionum tabule afferent
quas petebas in qumq regione latitudine stragulta graduum non
excedente sine significatione dirigendus in itinere solum cestat sine ab
eo versus altm polorum stredat in qbus maxima solis ab equatore
supposui declinationem tem et vigenti graduum in dimidio obstinato
by modius maiq no admitten / sn oi domu egroe duoden ccli domalis
ostituere ac in eis stellas distribuere diaq plurima situ iocundissima phase
tabulas addiscere licebit Easq itaq finitas opus in cor. sussape digneris
qs ubi paume ingeny tui pbauis in publicu pdire inheto Vale psulu

declinationem planete loci habetis cognitu breuis ivenie // Deinde
Quere signum et gradu loi planete in dextro late tabule
declinationum si fuerit in medietate zodiaci ascendente uel

in sinistro si in medietate dexterae existit. Latitudine autem si quia habet in latere
superiori transverso et in angulo quem offendes declinationem planetae quaesitam
septentrionale quidem si supra scala rubra / meridiana autem si infra eam recepta
fuerit. Et si longitudo plani et latitudo eius aut utraque non fuerit expressa
in lateribus tabulae / agendum est duplici modo ut apparet. Hoc pacto primo in longitudine et latitudine primo indicibus et angulus quem extra notabis cum
denique angulus quem conferes ad unum minutum stellae / nisi videlicet si longitudo
plani in latere sinistro tabulae accepta fuerit aut superius si in latere dextro / et de
dra hora unam accipies pro parte horalem B. horarum in tota circulo gradus integros
longitudinis ostentat ad Go minutum addenda quidem angulo quem si unus stellae
cui angulo quem maior fuerit / minuenda autem si minor quam pro parte horalem B
habis sicut sum a notis additionis ut minuendis nisi res ipsa postulat. Deinde
piformiter conferes angulum quem incepta ad unum ei collaterale versus si
nistrum quidem si latitudo Alis fuerit / versus dextrum si meridiana et de dra an
gulum unum collateralis accipies pro parte horalem B. horarum in tota latitudine
ad Go addenda item ut prius si unus collateralis angulo quem maior fuerit mi
nuendo si minor. Has itaque duas partes horales iungens si ad ambae fuerint
addendae ut ambae in de congerieque earum angulo quem adiunges B addende
fuerint ut ab eo demes si minuendae genuerint colligetur eum unus aut relictus
declinationem quaesitam manifestabit. Si vero alterum quidem incepta pro parte ho
ronalis addenda fuerit alterum autem minuendum fuerintque ipse aequales angulus
quinque intactus declinationem plani habebit. Si autem inaequales existunt dra
earum addet angulo quem si maior pars horalis addenda erat aut minue
ex eo si maior minuenda fuerit. Et quod colligetur hoc pacto ut relinquetur
declinatio plani inquirebat Alem quidem ut prius si supra scala rubra stetit
angulus quinque meridiana aut B infra. Contingit autem nonnunquam scala rubra
interque angulum et unum immediate sequitur tunc utraque angulum quinque iunge
duas et unum minute sequentem et in aggregato agendum est pro parte horali eli
cienda ut iam pridem in dra angulum quinque unum sequitur. Quod si postremo in
posset fiat subtractio ab angulo quem fiat contra subtrahendo vero angulum quem
ab ipsa parte horali et relinquetur declinatio ipsa alias in denominationis pro eo
angulus quinque. At si planum nulla habuerit latitudine intrabimus praefata tabula
in loco vero plani et ex directo eius mutunella = edita supra pro nulla sci
bitur unus latitudinis habimus declinationem quaesitam. Sitque agamus planeta
latitudine habente i minutum dubitatur hoc in uno adiecto pro declinatione
in angulum quem offeres quaerat ad unum ei collaterale sinistrum quidem
si latitudo Alis fuerit dextrum aut si meridiana et de dra unum arri
pietur pro horalis quemadmodum supius monitum est. Quando autem de
planetis solis hucusque sumo si habemus pro in hoc tabula stellas eas fix
as accomodari illas videlicet a latitudine 8 gradum ab unum solai haud
quaque egredietur. In exemplo fratres forestum accipiens habeat planum
quispiam gradus 12 minuta 14 virginis in latitudine Alis gradum tertium
et minutum 29 inveniatque igitur declinationem eius ab aequatore vido
gradus 12 virginis = latere sinistro tabulae. Tres aut gradus latitudinis

♄ 12	14	7 lon do pte
9	41	
9	28	
	23	dra
	14	
	6	
pa ppōe		lon ut S
9	41	
10	46	
	44	dra
	24	
pa ppōe	22	la ut A
	22	
	6	S
A	16	
10	1	de pte

3	24	la do pte Alis

Alis in fronte eiusdem tabule subquibus descendo usque ad duo de gradus
in regimus ubi offendo mij anguli quinque gradum 9 minutorum 41 Cuius
quidem anguli quinque et mi minute signum dra est 23 minuta de quibus ami
pro pte ppōlem sm ppoceam minutorum 14 longitudinis ad 60 minuta quam sis
ptem que est fere 6 minuta hec aut pte ppōlis minuta est si minus subtra
ginis anguli quem minor eo fuerit Oritur ergo angulus quem ad nu
merum ei collaterale necessitas sinistra qm latitudo pte Alis subiecta est
et de dra que est 44 minuta accipio pte ppōlem sm ppoceam 24 mi
nutorum latitudinis ad 60 illa pte ppōlis est 22 minuta addenda videlicet
si minus collateralis angulo quinque maior extiterit Demptis itaque pte ppōlis
longitudinis exepte ppōlis latitudinis manet minuta 16 que adiungo ar
quinque et tandem invemo declinationem pte Alis 10 gradum et 1 minutorum
Reliquas autem varietates operationum in et finales sint et quam mul
tiplicatas eius possint nemo tuo relinquendas censuimus ne diuti
tatis potius quam utilitatis studuisse videamur

Vnusquisque planete ut stelle fixe declinationem generalem computare
ex precedenti didicimus quo pacto cuiusque stelle latitudine ceteris gra
dum non egredientia declinatio investigatur / Cum autem plurime stelle
fixe multo latius euagentur quatenus noctiuagus tum propter corporum magnitudinem tu
ppter earum ad alias sine fixas sine errantes colligationis ut quinque sumopere
animadvertendus est siquidem stelle fixe ptolomei testimonio dant dona gra
dia finis stipendio infausto fimat decernunt qualem declinationem apparen
tem tradit quo omnes atque abundis gentiumque iudicantur accidentia futura p
videre possint Intuetur igitur tabulam declinationis qualem ex longitudine
stelle accipio videlicet gradus longitudinis in latere tabule sinistro si no
men signi in fronte tabule repertum fuerit In latere aut dextero si in latere
tabule nomen signi offenderis et mij ex directo eius gradus occurrere
qui inscribitur arcus sursum notabis in denominatione sua Alis vicinis si signum lon
gitudinis stelle fuerit Alis Meridiana aut si indiana Est aut arcus huius
porro arcus latitudinis p stella mediantis inter equatorem et ipse stelle ap
hensus notabis eum mij multiplicando gradum stelle directum Deinde lati
tudine stelle ingens arcum huiusmodi si cande in ipso arcu denominationem habuerit
eosque aggregatis cuiusque denominationis in ambobus aut alterum ex altero dema
latitudine sic ex arcu memorato aut arcu ipsum ex latitudine si diuersum
fuerint denominationum residuum aut eam sortire denominationem qua habet
id aquo facta est subtractio Tale itaque aggregatum ut residuum si quod fuit
erit arcus dati latitudinis stelle ut equatore et vini loci stelle contentus
Vnum si illum esset huius residuum quod arcus dati latitudo stelle et arcus
arcus latitudinis inter equatorem et eclipticam equales quidem si diuersum ex
hac denominationum nulla prorsus ab equatore declinationem stella ipsa patere
Si sinus igitur veri arcus iam nunc memorati multiplicabis mij multiplicam
du supinus huius et adducto primas 4a signatas versus dextera veracis
ymaginate velutis adunata si veracte figure plus 40000 denotauerunt
hoc eum pacto sinus extra declinationis stelle cognoscetur / cuius arcum-

tabula sinus exemplo suscitabit qui quidem arcus erit declinationis stelle quam
scandemus secundum denominationem quam habebat superius aggregatus ut resi
dua. Ille autem paulo remissius processisse videantur si qua uxta gradus loci
stelle minutorum quantum accuerint quibuscumque tabule ad integros gradus proxi
hor vnum quantitate ubique agendum esse duplici [illegible] ortu ubi opus fuerit que
admodum in precedenti numero ac [illegible] alias tabularum operibus fieri solet. Quod qui
no prius deduxerit qui hasce aggredi tabulas mentem dominie nostre ceu
scribere audiverit iam [illegible] nostro b[illegible] accommodabit exemplum. Ut stel
la quedam [illegible] sine duodecimi gradus signum habens latitudinem borealem
tem gradum. Computaturus [illegible] mihi declinationis eius occurrit nome
signum in tabule quadrantem ampio 12 gradus [illegible] late dextro tabule
in quorum versu supra nomen signi offendo arcum 1 lem 1 gradum et 39
minuta multiplicando 9242 [illegible] arcum iam dictum addo tres gradus
latitudinis stelle resultant arcus [illegible] gradum et 39 minuta cum sinu recto
sit 11089 duco in 92428 producunt 1026092992: a quibus
sit 11089 primas 4e figuras versus dexteram et relinquunt 102609 sinus
sit recti declinationis quesite cum arcu tabula sinus supponens secundum ame
tem arcuali 600 [illegible] circulari reddit 9 gradum et 41 minutorum

3 Visum quoque planete ascensione recta finaliter numerata. Intra tabula
teli mediationis [illegible] loco planete ac latitudine eius si qua habe
et in angulo gnomonis reddita ascensionem rectam ab initio arietis quantum
Si tamen longitudine planete ut latitudine eius aut utraque [illegible] inventus fuerit
ase in latitudinibus tabule ingredi cum minutis proximis minutibus et in angulo gnomonis
sectionis note. Deinde subtrahe duos in angulo gnomonis a uno nonagesimo et si sub
tractio accommodatur 360 gradibus si opus fuerit et de dra corum accipe ptem
ascensionem sphaeram in horizonte que sit uxta gradus longitudinis ad 60 minuta
hinc aut ps ascensionis sp est addenda in hor negotio stelle ergo [illegible]
sectionis eam nota addendo. Inde compa angulum quem ad in dexto latitudi
nis ut sinistro ubi scilicet latitudinis cetera / adiacente et minore corum
dexto et maiore de dra accipe pte ascensionem sphaeram iuxta gradus lati
tudinis cestentum ad 60 minuta que ps ascensionis addenda quidem erit qui minus
collatilis angulo gnomonis maior cestit [illegible] dra uero qui minor. Et itaque ambe
ptes ascensionis addende fuerint colligite [illegible] et congrue ad locum gnomonis adiungas si
aut ambe minuende aggregatum arcum et angulo gnomonis minuas. Et si alia
quidem arcus addendi fuerit altera aut minuendi differentia arcus adde ad locum
gnomonis si maior ps ascensionis fuit addenda aut minue si maior minuenda fuit
quod cum hac lege ut colligatur ut residuum ascensionem pte recta nu
merabit. In Hinc aut operibus nonunquam colligunt plures quam 360 gradus
hunc itaque 360 abiicendi sunt et residuum ascensionem recta tenendum. Stelle
cum latitudine septentrionali [illegible] ascensionem rectam invenies ut in columella
media cui figuram [illegible] supra scribi ut p tabulam ascensionum rectarum quemad
modum quinte fieri solet. Deinde considerandum est quod in principio tabule
sub latitudine 1li [illegible] in fine eiusdem sub latitudine mediana ponitur aliquis
cum angulus gnomonis esse [illegible] 346 gradibus et cum collatile / dexterum
magis ut sinistrum minore quam gradibus aut extra hic uterque minori corum adiun =

12 14 7 longitudo 3 24 latitudo A

167	34
167	30
	46 deci
	14
25 mensis A	14

167	34
167	48
	24 deci
	24
25 mensis A	10

	14
	10
Ascensio	24
167	48

Ascensio vera stellae qui o axiotos

gendus est totus circulus 360 graduum et aggregato utendum est ac si fuisset reptum in tabula p pte ypothenali ac totis uspibus absoluendis. Quod quod autem hactenus de planetis praeipimus de stellis q̃ fixis accipiendum est latitudine [redacted] gdum nequaq̃ existentibus. In exemplo repetita stella quae est signo primo problemate ex directo 12 gdum sub latitudine tertii graduum A^lis inveniebatur. Dies 167 minutorum 34 aug minutorum et primo signum dies est 46 minutorum decimi diei ami pro primo ypotenusam fuit ypotenusam 14 minutorum ad 60 minutorum est aut pro 2 ypothenusa 14 minutorum addendo item dictus 12 ani gradus deptus ex uno collateli sinistro relinquit 24 minutorum quorum pro ypotenusa fuit ypotenusa 24 minutorum ad 60 est fere minutorum addendo congregatis itaque hinc pabus ypotenusis et congerie eius adiecta ipsi anno gradus resultabit 167 gradus et 48 minutorum Tantum igitur p nuchabo ascensionem veram stellae propositae.

Ascensione vera cuiusque stellae generaliter investigare. Intra tabulas coeli mediationum generalem in vero loco longitudinis stellae et arcum equatoris ex directo eius reptum sumpsimus in uno minutorum addo arcus qui inscribitur radice ascensionis. Est autem arcus huius puncto equatoris qui inscribitur radice ascensionis cum latitudinis stellae sphaeram deinde in de^one stellae ingrediendo tabellam secundam et unum dicit reptum duc in unum minutorum multiplicatum priden huius aggregatoque primas 4^e figuras usque dexterorum abiice residuum nihil solus aut in [redacted] si abierint figurae plus 40000 significaverint erit signum veritas cuiusque arcus equatoris [redacted] recepti a circulo latitudinis et circulo declinationis p veram loco stellae inspiciendo quae unus arcus eius p tabulas singulis eis [redacted] qui [redacted] plerique vocat dies instituis stellae p coeli medium adde radici ascensionis si verus locus stellae fuerit in medietate ecliptice descendentis quae vis a mente cancri usque et ad initium capricorni p libra inclinando desinit. Et stella quae habuit declinationem A^lem aut si stella fuit in meridiana ascendit in de^one nidiana. Sed si fuerit in medietate descen^ti [redacted] declinatione nidiana aut in medietate ascen^ti in A^li de^e minue pondus arcus a radice ascensionis. Id tunc hoc parto eundem ut addendo et minuendo quae res ipsi postulant erit unus ascensionis vere computandus in equatore abinde [redacted] Quod si non potuit fieri subtractio due instituis p coeli medium ab ipsa radice ascensionis / adiugendo est unus circulus 360 gdum inventae radici ut ab aggregato possit fieri subtractio. Si praeterea stella multa habuit declinationem / radice ascensionis q̃ ascensionem veram stellae tenebis. Hoc denique [redacted] est plenius percundum q in quibus signis verus unus sui quadrantis duos habeat arcus vnu sit minor quadrata / alium aut maior [redacted] Tunc quidem accipiendus est arcus minor quadrata qui arcus circuli latitudinis p stellam insentis qui inter equatorem et vn locum stellae sphaeridi^e minor quadrante circuli existit tunc aut maior de illo quae diximus supabit. Verbigratia repetito stella cui in 2° problemate tribuimus gdus virginis cum tribus gdibus lib^ae A^lis intrantis unus mihi tributa coeli medium tertii gradus in 12 gradibus virginis obliquae radice ascensionis habebis 160 gradus et 29 minutorum nunc multiplicandus 29490 hunc stellae in secundo problemate computata est declinatio A^lis [redacted] graduum et 41 minutorum quibus mediantibus p tabellam secundam duplici intrantes invenio multiplicatorem 1456 :

eu duo m 2 q 4 4 0 p ceam 2 q 2 6 9 4 6 1 8 0 : agnus reinio primus qnq fi
guras vice earu tamen addendo vnunte veluto mo qnqdem excedit 40000
pa habeo q 2 8 0 sinu vertu duo instans p celi medu / cuig arcus est q gdus
et 4 mta que adingo radii astensoni et resultat asten° vera quesita 16 q
gradum et 39 mta

4 x Astensione vera cognita arcu ecliptice sibi conascente indagare : Q uc
pmo inq astensionis vere tabula astensionu veraru ge di
vero eius in fronte qdem signi zodiaci in late aut dextro ut sinistro
inq gradum eiusdem signi habebis Si aut astensionem veram ppositi no
nisi prese arcu tabule inveniatur / arripe duas astensiones veras in tabula q
pssas quarum alti qdem pximo minor extat astension ppositi aut in me te
maior et minore earu ex maiori deptu inq reliquu appellabis pmu qui qde
est portio vni gradui ecliptice debitu Deinde pducta astensionis minorem
subtrahe ab astensione vera ppositi et residuu p mo 2° teneto (cerius aut
inq ff erit 60 mta: duc itaq 2m in 60 et pducta dividc p primu / quod
inq hinc remedi divisione parti fuerit de minutis adiuncendu erit
mo gradum ecliptice ex diverso astensionis vere minoris inveniu et colligc
inq gradum et mta quos habet arcus ecliptice quesitus Verbigratia sit
astensio vera data 91 gradus et 44 mta qua non inveniu pssit in arcu tabu
le astensionu veraru p pximo minor ea est 91 gradus et 39 mta pximo
aut maior 98 gradus et 43 mta Harcu astensionu dru est vnq gradus
et 4 mta : 64 mta p resolutionis ere primus mis : minor de inq dictarq astensionu
subtracta ex astensione vera ppositi relinquit 16 mta 2m sq inq (cerius aut
inq erit [redacted] mta: Duo igitur 2m in 3m p ducen 960 2a que divisa p 3m
inq sq 64 mta elicuit 14 fe minuta addenda gradibus arcui

B M
91 44 Astenio
est data vera
— / 1 o/p
98 43
91 44
91 39
64
16
60
960''
7 1
960 / 14 A
64 5
6
o/p 1 14
Arcus ecliptice cus
endens in vel. sq
mapse eod. ut inta

5 Vnctu ecliptice cum quo stella quemq ceru mediat pscentari huiusmodi
punctu ecliptice no pt finaliq ac breviq invenir q p astensionem veraq
ipsius stelle : quo circa pmittendu erat qua ratione lege tale ascensi
one veram ipsuire liceret Sed ipsi astensio [redacted] stpe nuo rebus est et p
maxime in diversione significatoris nunsiq tametsi punctum in quo significator
tribus ceru mediat ignoret Vnde stoesum decere libuit ipsutatione as
censionu veraru ne quis diversitatem huiusmodi quesitu arbitret opus esse
inventione punctu in quo significator huiusmodi ceru mediat Ad rem igitur rede
untes postquam ex altero duorum antecedentu dominorum terno sq ut q to
dividimus astensionem vera stelle ipsiusq [redacted] in tabula astensionu
veraq ab ariete inspicentu et ex diverso eius in tabule sq
in latere aut gradu eiusdem signi in quo stella tribus mediat ceru duplica
ta minorem si opus fuerit offendemq Calculem astensio vera quinq est
stelle ipsiusq et gradum ut puta ecliptice in quo ipsi mediat ceru huiusmodi
aut problematis ex m si desideras ad predens pbl [redacted] recurrendu est

164 48
Astenio vera ab V
164 1A
164 48
164 24
46
3A
60
4 13 34 Arcus
ecliptice o 4° 34'
no tene astensio
obliq stelle in tuo
latitudine

1 Rari ecliptice quorumq in omni regione cuiq latitudo sexagesima g
dus non excedit astensionem obliquam p ipsius veru deputare Cogni
ta latitudine regionis adqua operari instituis aut elevationem poli
sup orizonte quecumq voles intra tabulas astensionu obliquarum ei
subiecta in signo et gradu finali arcus ipsiusq ipsiti et in angulo qnus habebis as
censione obliqua respondente arcui ecliptice ipsiusq ipsuranda qde a stellae

hic cognita pgdo
ecliptice tue
astensio obliq

vernali si arcus eclipticae datus abeade stellione sumpserit minus. Si vero alia
[redacted] arcu quepam ecliptice minor arcus quere prio ascensione obliqua principio
eius debita ß modu iam nunc tradetur. Demcepts pisorum ascensionem obliq
finis eius attinente addisces subtracta eam ascensione obliqua principij ab ascen
sione obliqua finis eius accomodato [redacted] gro arcuato si opus fuerit relin
quet ascensio obliq[redacted] arcus proposit. Memento tu agendu esse duplici mettu
ut assolet si que ultra gradus integros minuta fuerint in arcu ecliptice pro
posito. Si demq elevatio poli minor quam habuit opare prime p elevatiq poli
prime motem ß modu iam expositu. Deinde p latitudine prime maiq
et [redacted] duplici ascensione obliqua ad eudem arcu ecliptice: inove deme
ex [redacted] reliqua namq dua respondebit vni gradui elevationis poli deq
accipe ptem proclem ß proclem minor ultra gradus integros elevationis
poli existentis ad go hanc itaq pte proclie adde ascensioni obliq prime si
qui minor extitit ascensione obliqua 2a aut ab ea min si qui prima superavit
zum. Vta q alio horu modoq eveniet ascensionem obliqua numerabit qua
quercbas fu Exemplo facilq accipiamus habeat arcuq qdam ecliptice 12 gdus
et 14 min vingnus volo [redacted] ascensionem eius obliqua in regione cuq po
lus elevat 41 gradibus [redacted] 44 min. Primo tu 12 gradibus vingnus inbula
41 gradum et invenio 144 [redacted] gradus et 46 min quos demo ex 141 gdibq
et 1 minutis que respondet 13 gradibus signis [redacted] cade tabula 41 gdum
de dra aut reliqua que est vnq gradus et 21 [redacted] accipio pte proclie sim
proclem 14 min ad go hor pte proclie est 20 min fere: addenda
prime ascensioni oblique. Item eande ascensionem prima [redacted] ad 144 gdus
et 29 min quos repio ex tu 12 gradus signis in tabula 48 gradum et
de dra que est 1A accipio ptem proclem ß proclem 44 min tocq elevationis
poli ad go min. De illa proclia est 13 min fere subtrahenda ab ascensi
one obliqua prima habeo itaq duas ptes proclie quarum alia quidem est ad
denda prime ascensioni oblique alia aut min de ea quapobrem demo inove
arcu ex maiore et relinqu 1A min que adiecta sepe dicte ascensioni
prime constituit ascensionem obliqua questa 144 gdum et 43 minutorum.

Exemplum

12 14 ex Arcq eclipt

144 46
14A A
1 21 dra
14
20
pte proclie A

144 46
144 29
1A dra
44
13
pte proclie S

20
13 S
A
144 43
Ascensio obliqua

Ascensione obliqua inuisumq arcus ecliptice dimetiri. Si arcus eclip
tice propositus ab arcuate supperit minus adde ei semicirculum et aggrega
ti arcus ecliptice ascensionem obliqua expredenti addisces dempto e
i semicirculo ex [redacted] inventa ascensione obliq relinquet descensio obliq
[redacted] proposit [redacted] stellione bmali opinanda. Sed arcu ecliptice proposito alti
de sumente [redacted] quere ex predenti ascensionem obliqua arcus ei dyame
tralis opposti. N[redacted] tamen q exit descensio obliq arcus proposti. Arcus ei
dyametralis oppositus appello [redacted] quem principia mouere et finis dyame
tralis opponit. Descensio uero recta arcus qualiumq mouere videbit
recto equalis est [redacted] cade ascensioni recte eiusdem arcus. Sed rem
opus sicursum trade quo pacto talis ascen[redacted] recta inuenire. Exempli gra
tia. Volo inuenire descensionem obliqua ad fine duodecim gradus signorum
in Ethione hute latitudine 48 gradum: addo arcui ecliptice proposito semi
arcuatu et p ducere ad 12 gradus prisum quem ascensio obliqua est 341 gdus
et 21 min ex q ascensione demo semicirculu scz 180 gdus et relinquo 141
gdus cu 21 min pructabo descensione obliqua arcus proposit. Sed libe

B
12 0 ex 48
180
300
12 0 H
341 21
180
141 21
Descensio obliq
vndecim arcu
ecliptice

at invenie de[illegible]sione totius signi vicegnius ampio arcui ei diametraliter
opposito. Sa totu signi pisciu cuiq; principiu qdem habet astensionem obliquam
344 graduu et [illegible] minutoru finis aut 360 Demptis igitur illis ex istis reli
qui 19 gradus et 40 minuta ut tanta erit astensio oblig signi [illegible]
Vanitus arcus ecliptice debeatur [illegible] astensioni ut destensioni
oblique pscrutari / Mitte numeru astensionis oblique in tabula
astensionu obliquu: eam videlicet cui latitudo regionis ut elevacio
poli data supscribi et ex directo ipius in summitate qde tabule offendes
signu zodiaci in latie aut min gdum eiusdem signi qui debet astensioni oblique
opposite quemadmodu in 4to problemate [illegible] astensionis rectis monuimus Si tamen
elevacio poli Alias nusq; inveniis praeter quod accidit minutis quotlibet iuxta
gradus ceste[illegible] by operare primo p tabula latitudinis proximo minoris sm via
lam nuc dicta Deinde sicut p tabula latitudinis proximo maioris et de dra
arcu ecliptice inde elevatoru sume pte proximiorem sm proximiorem minutorum que
adiacet gradibus integris opposite elevationis poli qua pte [illegible] adde
arcui ecliptice p tabula minoris elevationis reputato si ipse minor fuerit
arcu ecliptice p tabula maioris elevacionis recepto aut ab eo minue si maior
[illegible] fuerit et quod ut addendo colligere ut mi do [illegible] inque put [illegible] ipa
postulat: numerabit arcu ecliptice quesitu Sed qntus arcus respondent
destensioni opposite sic fiet: ipi destensioi date semicirculu idest [illegible] gdus
adde et aggregato tanqm astensioni oblique a[illegible] ecliptice reputa si modu iam
nuc traditu aquo arcu ecliptice semicirculu viz 180 gradus aut sex signa
gnia nisi quod eis ecliptice erit arcus ecliptice que petebat Hec aut
doctrina tenet astensione ut destensione obliqua a sectione vnali incipiu
sumente Vtiam si aliunde maiores inveniendi essent modo pdicto duo pte
[illegible] ecliptice quoru altu qdem principio altu aut fini talis astensionis ut
destensionis oblique [illegible]respondet Arcus eiusdem ecliptice duobus talibus punctis inter
ceptus esset qui quereba[illegible] sa qdem modo erit exacte reputandus: nu si celeri
ar ipse verum agere decreveris licebit uti tabula astensionu obliquu cuiq
inscriptio aut titulus viamodo erit latitudinis regionis ut elevationis poli
ad qua volebas apparere Vtiam quo facilius antedicta intelligantur exemplaria
reputatio subiicienda est Verum qn iuxta gradus elevationis poli non sunt
in tabula aliqua: operatio omno similis erit [illegible] qua in 4to problemate exposuimus
Sit igitur elevatio poli 41 gradum et 44 minutorum: astensio aut obliqua
opposita 10 gradum et 36 minutorum: quaerendo sm modu 4ti problematis
invenio 1 gradus et 26 ferme minuta cancri ad elevationem poli 41 gdum
similiter ad elevationem poli 48 gradum recipio 8 gradus et 21 minuta [illegible]
horum duorum arcum ecliptice dra est 44 minuta de gbus ps opposita sm
proximiorem 44 minutorum ad 60 est 41 minuta fere que adiecta arcui eclipte
ad 41 gradus recepto conflant 8 gradus et 1 minuta cancri arcu sic eclip
tice quesitu Ad destensione demu obliqua breve exemplum ampe Offer
tur mihi destensio obliqua 91 gradum et 34 minutorum cui respondente
arcu ecliptice [illegible]bere investigare ad elevationem poli 48 gradum: adiu
go incorrecte destensioni 180 gradus et resultant 271 gradus et 34
[illegible] Hunc arcu tanqm astensionem obliqua offendo in tabula 48 gdum
iuxta 12 gradus sagitarii reiectisq; sex signis quinibus pdiuor ad

344	10	pm
360	0	fine
19	40	
Destensio oblig		

1 data astensione oblig da gradus eclipticae q tina in astensione vel alio orizonte

10	36	
Astensio oblig		
1	26	0/0 41
[illegible]	21	0/0 48
	44	diu
	44	
	41	
ps proximiorem		
8	1	0/0
Arcus ecliptice		
91	34	
Destensio oblig		
180	0	A
271	34	48
12	0	gradus
Arcus ecliptice qui respondet destensioni oblique		

Hic habetur ascensio obl. q̃ stelle huiꝰ latitudinis

12 gradu gemmorꝫ qui videlicet gradus respondent oblate descensioni /

Ascensione obliqua stelle cuiuslibet in orizonte quolibet dimensura

huic nostro proposito seruiet tabula dictarꝫ ascensionum dum stella non

pluribus q̃ 32 gradibus ab equatore [redacted] in latitudine cum sinistro dicte

tabule utrumque pro [redacted] borealis q̃ australis declinatio usque ad 32 gradus pon.

quod utq̃ planetarꝫ quorum gratia ponitur tabula ipsam quidem minuta de one

egredi solent : in latitudine autem supra transuersum ponit elevationes poli a lis sup

orizontis regionum ac circulos positionum usque ad 60 gradus : area autem tabule

dictarꝫ ascensionum applicat elevationem igitur poli quere in fronte tabule meo

[redacted] : declinationem autem stelle sive boreale sive [redacted]ale in latere sinistro :

ita quod in angulo omnium offendes erit dicta ascensionem stelle proposite : quas

demas ex ascensione eiusdem stelle superius [redacted] si declinatio stelle borealis fu

erit aut eidem adiunges si australis extiterit per eam uel relinque ut colligas

ascensio obliqua stelle quam querebas ad orizontem propositam Quod si stelle fixe

[redacted] plures q̃ 32 gradium declinacionis habentes ascensione obliqua computare libe

[redacted] intrabis tabellam secundam in elevatione poli supra orizontem dati et in

[redacted] directo eius oculum sinistrum fixabis stile in cade tabella [redacted] in de one

stelle adquirimus prem fuerit horum minor alter altum multiplicet et producti

per sex extendatur : resecetq̃ primos sex figuras dexteras versus : vnitate

[redacted]ns augendo si [redacted] plus 400000 denotauerit relinque sinus residuos

dicte ascensionis stelle proposite : cum sinus area docebit tabula sinum maximum

hns 60000 principalem Cognoscere igitur dicta ascensionem vterius [redacted] ad ascensio

ne obliqua stelle faciendam quemadmodum iam pdem monuimus : facilius [redacted] id effi

ciens si tabula ea maximum sinum habeat 100000 : in altero duorum minorum

per elevationem poli et declinationem stelle inventorum [redacted] altum intuplicato producto ab

unicis quinque figuras primas versus dextrum : vnitate relicta adiuncta si abiecte

plus 40000 repperiuntur et reliqui sinus [redacted] area ex tabula [redacted] eiusdem

qui [redacted] dicta ascensionem proposito meo conducibilis Hic tu iam adiuuandum p [redacted]

dicta ascensionem ab ipsa ascensione eius subtrahi nequit adiuuandus est integer

circulus 360 gradium et ab aggregato [redacted] dicta est [redacted] ascensionem propam

Sicut q̃n dicta ascensionem adiecta ascensionem recte in maiorem 360 gradibus

[redacted] uenerit ipsi 360 gradus reiiciendi sunt relictus videlicet per ascensione

obliqua opportunus In exemplo repetita stella 2i problematis que habuit de one

lem 9 gradium [redacted] 41 minutorum Volo inuenire ascensione eius obliqua in ori

zonte [redacted] plus elevata 48 gradibus Tabula igitur dicta ascensionum sub

elevation poli 48 gradium in de one 9 gradium et 41 minutorum duplicatis inuenio

Iam ascensionem 11 gradium et [redacted] minutorum quam demo ex ascension [redacted] stelle

inuenta prius aut 4ta proble[redacted] : 4 est 164 gradus et [redacted] minuta sic eius

relinquitur ascensio obliqua 153 gradium et 28 [redacted] minutorum Secundum via aut

tem sic procedo In tabella secunda inuenio minorem elevationis poli 48 gradium

inuenio minus 111062 que duo adpte sicut per eandem tabella in de one stelle

duplicata mercantur dicto atque minus 18369 que duo in pus duplicata minus producunt

192880468 : ille minus pcedentem multiplicatus reddit hunc scilicet

1141088390 8 Abiectis aut primis sex figuris adiecta q̃ vnitate ut

assolet remanet mihi sinus dicte ascensionis 11441 cui arcus est 11 gradus

et [redacted]ta in quo tandem ut pus ascensio obliqua repit Tabella aut supe

dictam non mutua feunda appellare libuit quia multivarie ac mirande
utilitate mistae feunde arboris pavere soleat /

10 Estensione obliqua stelle cum sumpsimus numerare / inventa dra astensionis
11 stelle opposite ex precedenti documento adde eam astensionem recte quinque stelle
declinaverit Alem habentis : ut mc hinc dra astensionis [redacted] p de
stelle fuerit meridiana Nam quod colligetur aut residuabit erit destensio obli
qua stelle opposite Hic non est opus exemplo aliquo speciali cui dra astensionis
que prius addita est p astensione obliqua habenda pro subtrahi p deste[redacted]one
obliqua et contra que ibi subtrahitur hic additur

12 Si [redacted] semidurnum poli et alius stelle [redacted] fuerit cognosse / invenimus
mo p[redacted] dicimus problemata dram astensionis stelle que est ccia di
midia dra diei cynomalis et diei inequalis stelle : eam igitur 90
gradibus adiunge si stella declinationis Alem habuit aut ex eis 90 gradibus mc p
stella declinationis habente nadiana pro eis ut oblatis ut residuabis arcu se[redacted]
midurni stelle opposite quo demum ex 180 gradibus dempto [sicut prius] relinquitur arcus
seminocturni Et item arcu semidurno duplato arcus diurni, et seminocturno
geme[redacted] nocturni p dabit arcus Quorum uterque [redacted] si p quidenos quidem gradus
parvis mis horarum equalium [redacted] respondetur pstiet : p duodenos aut plurimos
si steterit quinque hore inequales ut qualis emergat doc[redacted] qui [redacted]ffices p
dram astensionis aut dimidia diei dram Nam si eam p 14 diuisieris et
nin quotiens senario addideris p Alis de one aut ex eo dempseris p meridiana /
habebis nin horarum equalium cum semidurni cum duplis horas tocius diei nuab st
Si denique eande dram astensionis p senarium distribuis et nino nascenti 14 ad
ceria p Alis de one aut ex 14 dempseris p meridiana resultabit quinque hore
inequales Verum arcus diurni sol[redacted] alia lege sumpsimus poti / subtrahere eam astensionem
sumbus obliquus loco poli [redacted] respondentibus ab astensionibus obliquis puncto ei
dyametrice opposito punctibus relinquet arcus diurni stellaris secundum modus
abstinabit de quo ergo puncto ecliptice tametsi sol in eo non fuerit Et si habuis
[redacted]buta astensionem eclipticam apud aspectum inspicientis subtrahe astensionem obliqua eius
puncto ecliptice debita ab astensione eius [redacted] et relinquet [redacted]us semidiurni cuiusque
puncti Repete ex Alis cuius stella aut dra astensionis est 11 gradus et A min
quadriduum in dicto problemate ostensum est : que [redacted] solet ccia diuidi dra
diei concretat et diei inequalis quoniam in arcus semidiurni cognoscit per 90 gradus
et de stelle per Alis adde eam 90 gradibus et resultant 101 gradus in A
min [redacted] : tanquam habet arcus semidiurni stelle opposite : que demum minuo ex
180 gradibus [redacted] remanet arcus seminocturni A8 gradum et 43 min 104 item
duplabo arcum semidiurnum / eunet 202 gradus et 14 min p arcu diurno
Sicut duplabo arcum seminocturnum / resultant 141 gradus in 96 min arcus
seminocturni Deinde arcum diurnum diuide p 14 et exeunt 13 hore equales in
29 minutis hore ampliando vig [redacted] unusquisque gradus [redacted] per diuisionem
2 min et p singulos 14 min gradus unum min hore Itemque diuide arcum
diurnum p 12 et exeunt 16 gradus in 41 min : residuum eis facta diuisione
multiplicabis p 60 et quinto addidi minuta 14 collatumque totum iterum p 12 diui
si Ascendunt igitur 16 gradus et 41 min in una hora tempus ut inequalis
Cetera omnia sunt facillime computationis

Puncta ecliptice in quo stella [illegible] ut orit ut occidit inquire / in 13
[illegible] ascensione obliq stelle proposite p decimu problema que arcu eclip
tice [illegible] respondente p nonu / puncta [illegible] similiq [illegible] eiusdem arcu eclip
tice oriri solet in stella proposita Non aliter etiam puncta in quo occidit
si prius deducere intuis arcu ecliptice descensionu eius obliq tempus est et
alius modus inveniendi puncta in quo stella occidit Si enim ascensiones obliquas
ipsius stelle arcu diurnum eius adiecerit prodibit ascensio obliq puncti ori
entis du stella occidit Ho igitur puncta p nonu problema cognita puncta
ff [illegible] dpametralitter opposita haud quaq latebit [illegible] quo videlicet stellam
propositam optet occidere Exemplo aut nullo opus est in pnitatq si nonu
decimu et vnde[cimu] problemata satis didicisti Sed imabitur forte quispia
q tum diu computandis ascensionibus et descensionibus tmovatissim quide
directiones pap[illegible] tractare instituerit Verum profecto inquiu videre deb
illud quidem absq notitia ascensionu ac descensionu directionis absolu neque
unt ymo Directio non est aliud nisi arcus quidam equatoris considerat
ut descendens in pria arcu ecliptice aut alii intervallo duoru locoru
cognitoru velut inferius explanatur Quinq igitur indirigendis fratribus
expeditius esse volet inputo ascensionu ac descensionu prius apime exercitari
necesse est : Nunc ad negotium cpidarum domoru descendere libet / ea namq
ratio dotrina directionu intercedere debet in fratres nonnuq ad aspectus do
moru aut ipe aspectus ad alia loca dirigi solent

Illuia duodecim domoru celi rationabiliter constituere Verumtamen 14
ad propositu absoluendu veneture paulo altius ordiendu est ne
precepta nostra inania ac fundamento carentia quispiam suspicatur
Ratio cpidarum domoru accipiuntq modos Quoru primus et iusta
[illegible]piuntq arcu semidiurnu puncti ecliptice orientalis aut arcu equatoris ei pitem
in tres equas secat porchos et arcu seminocturnu eius in totidem / p puncta q di
uidentia [illegible] puncti ecliptice orientale ac poli mundi utiq fingit quinq [illegible]
los magnos qui [illegible] meridiano toti zodiaci et toti celi in duodecim partes
dividit : quas vocant domos Her domoru distinctio q fluxa et fragilis
sit (pace vulgarium astronomorum dixerim) ex problematibus que sup almagesti
ptolomei conscripsimq apte quivis intelliget iia ut q [illegible] latis parum decrepan
spatia domoru hac lege distinctarum magnitudines certe ac firmas haberi
nequeunt : quas profecto firmandas esse profiteberis si arcu influxus aut ipse
tales huiusmodi domoru vere phlari liceat Oriente quippe cancro in re
gione diem longissimu sedecim horarum habere Undecima domus vbiq tre
spatiu tenet duplu ei q habet talis domus vnde [illegible] asteris capricorno in
regione aut [illegible] dies maximq decrescit horas equales ipleri huiusmodi spa
tia undecime domus in proportione tripla rapiunt : cui ergo persuadebit vim
q eunde esse influxu tam diuersis q inequalibus celi partibus - sine celu
questiones posuerit vnde triates duodecim domiciliorum derivari sine ipse
varia celi ad fane tree habitudine ipsetates domoru distinxerit ptam
domos ipas ab orizonte reminiscei necesse erit alterius quidem earu pti
bus supra orizontem / alterius aut suborizonte manebiq : quod [illegible]entie
vnanimi presoru phloru contrarie liqt asserentiu sex qde domos to
[illegible] sup orizonte sex aut subeo ostitui Sicuti stella aliqua [illegible] dudu
ortam in domo prima imprudens sistet astronomus - stellam denuq longe
ab orizonte occidentali sursum remotu sexte domui turpiter intrudet

Medius modus

Aque ves quia et ꝓ horrenda uidiatus fallacia ingerat finale quisq; pscrutet
Alter aut Campano domos distinguere libuit p arculos viz qor magnos ori-
zonti et meridiano ornadentes ut ueraq; coeli gmini sectione Vt sup altra hmi
sectionu tm ꝓ polo ■ arcu magnu descripti intelligi p ultime capitis aut ue
gionis insuente hmi arculi qdrantes meridiano et orizonte intercepti in
terinas quales si■ po■os ymaginar et p puncta sectionu duo qor mobiles
arculos qui vna in meridiano et orizonte circuli verticale antedicti istorum e
clipticu ac totu insup celu in duodena pauu intualla ffecisq; hac distinctione ut
quisq; dicta duodeca spacia celi sine cospicua intellexerit sine superficiali eq
lis in uice magnus spherian / ecliptice ■ duodeca pties inequales se vicinu pti
dum poli ecliptice ai duabus orizontis et indian sectionibus gerunt / qd ani
dit in regi■ aug lacrando maxime solis declinatoi equat / Modus tri
ille ꝓ dicing sit a mentibus antiquay et ꝓ fatilia p arculo circuli imagi
nario ■ ■hil tuitis habenti initiatur sitentio pterendu censemq ■ paulo
lacritus euagari videam aun et maxime plenos hung negocij ■ obscuritem a
lunde expectanda esse insidiemq Cerciu aut modus habet medii
■ duos mobiles / utrosq; sit coeli principaq diuidit em qor quadran
equatoris meridiano et orizonte obliquo intercepto ■ terinas quales por
tiones et p puncta sectionu duat qor arculos magnos meridiano et orizo
ti gaudentes in duabus coeli sectionibus: Tales ung sex arculi assumpti salu
meridiano et orizonte totu celu ■ duodeca spacia pauu que nunpam do
mus Hec aut domus et si inequales in uice sint in omi orizonte obliq tri
suam quesq; suat magnitudine inuariabile Sic sectiones qdem ■ equato
■ sumut uti in p■ mo / no in arculo verticali / gaudsus aut circulorum do
■ distinguentur sit in sectionibus qmibus meridian ■ orizonis velut in
2o mo / non in polis mundi: Hac via media stare ac tractabile gradien
ibi incommoditates duobus modis extremis obui solutas haudquaq; formi
dabimus Cerciu minime hmi sermonis vie in et multa sint et absq; nimia lon
ga digressione narrari nequeat missa faciamus in pnarru ne disputare possus
videam ꝓ tabularu nostrarum usum explanare quod profecto pu intendimus He
sitans aut quoniamq; circa tradiciones nostras libre 2us problematu almacesti p
legendus est ubi ■ fundamta tabularu nostrarum et varios ejusdem domus
ac diuigendorum significationum cum plurimis rebus alis iudicio astrologico
conducibilibus abunde exposuimus Nunc adveniam ipam ecdem ■ dicamus quo
pacto in oim habitare aug lacrando separatim gradus in ecdit inter duoden
domorum celi ognoscendi sint Intra igitur tabella domorum coabite in la
titudine regionis tue aut elevatione poli borealis et duos mos ex directo ci
dentes diligenter sua sicersum quasq; pmq; gdem inscribe mos polares
vndecime et tertie none ac qte domorum 2us aut duodecime et 2e octaue
ac sexte Ille aut mos polares ostendit arcu circuli magni qui a polo bo
reali circulo domus quinq; deriuantur ad certos mundi angulos Deinde ri
deas in tabula ascensionum obliquarum supra scribe mos polares vnde ine
dens in domus: Nam ea sit utrius ■ ■ regione ad principia vndecime et tertie do
morum inuenienda Ceterum explorandum est que tabula ascensionum obliqua
supra septem habent imos polares duodecime et 2e: Vt illa sit plectit uria
duodecime ■ 2e domorum. hoc pacto. Ascensionibus certis loco solis re
spondentibus adde gradus quatuor a meridie certos / qui p horas e
quales distantie solis a meridie cognoscuntur / vnumq; viz horae sit gdq
tertiuendo et colligere ascensio certa medij celi: vnde et p 4m problema

medii celi sactae. Deinde ascensionem erectae medii celi triginta gradus ad
dicas: et aggregatus talis erit ascensio obliqua principio vndecimae domus debita:
per tabulam igitur vndecimae domus in via nostra polaris vndecimae domus sive secundae
intentes [redacted] eclipticae dictae ascensioni obliquae respondentem: fiunt enim hinc
aversus erit mutatus vndecimae domus. Item eidem ascensioni obliquae vndecimae domus
iunge 30 gradus et aggregatus erit ascensio obliqua primus ad principium duo
decimae domus. Per tabulam igitur duodecimae domus quae aversus eclipticae ei debitus
et habebis mutatus duodecimae domus. Amplius incipiatur ascensio obliqua
duodecimae domus adiicias triginta gradus et colligas ascensionem obliquam
ascendentis. Ex tabula 30 regionum tuae per nonum problema gradus ascendentis
et mutatus primae domus addiscas. Postea ascensioni obliquae ascendentis
triginta gradus apponere et habebis ascensionem obliquam principii 2e domus.
Vnde et per tabulam sua no sepe dicto mutatus 2e domus no latebit. Sicut
ascensio [redacted] obliqua 2e domus triginta gradibus adiectis resultabit ascensio
obliqua tertiae domus, ac deinde per tabulam suam principio quinti domus cognoscendo
via parabit infima sive cacumen: Ex ascensione erecti medii [redacted] per addi
one primae triginta gradum nasci solent ascensiones obliquae reliquae
4e domorum per tabulas eas accommodatas sustinatae. Nostis aut capitis
sex domorum mensuratarum cognitis mira reliquarum quae sex [redacted] haud
quaq latebit cum suam quaq coparem per diametrum aeruli aspiciat. Ex
emptis hinc dominis subiungendum est: habent sol sex gradus thauri dis
tans a meridie per [redacted] horas et 14 minuta. Volo invenire principia duodecim
domorum celi ad latitudinem 48 gradum. In tabella igitur domorum coabili
mixta 48 gradus latitudinis invenio [redacted] polaris vndecimae et tertiae domo
rum 29 gradus et 2 minuta minus aut polaris duodecimae et 2e 43 gradum
et 43 minutorum: hos minus servo secretis. Deinde per tertium problema in ascen
sione solis [redacted] 33 gradum et 40 minutorum per vnamquamque aut horam dis
tantiae a meridie accipio 14 gradus equatoris et per extremum minutum horae
vnius gradum in fore solet sicut aiunt 48 gradum et 30 minutorum colligo
distantia viae solis a meridiano sua addo ascensioni solis vere ut eniat
gradus ascensio vera medii celi 82 gradum et 10 minutorum / et ipsum celi medium
22 gradus in 49 minutis geminatis / aut denuo ascensioni erectae addo 30 gradus
et resultat ascensio obliqua respondens principio vndecimae domus 112 gradum et
10 minutorum. Hinc per ascensionem obliquam vndecimae domus addo 30 gradus
et proveniet ascensio obliqua duodecimae domus 142 gradum et 10 minutorum.
Sicut per addicias primum triginta gradum efficio ascensiones obliquas adiuncas
reliquarum domorum primae quidem cuius medium est gradus ascendens 112 gra
dus et 10 minuta 2e aut 202 gradus et 10 minuta: tertiae [redacted] 232 gradus
et 10 minuta. Deinde nostro tabulae ascensionum obliquarum 29 gradibus elevatis
omnis poli subiecta in ascensionibus obliquis vndecimae et tertiae domorum et per do
cimum nonum problematis invenio vnum gradum in 28 minutis leonis per vndecimam
domum. Et tertia aut 14 gradus et 14 minuta scorpionis. Sicut in ascensionibus
obliquis duodecimae et 2e domorum nostro tabulae 44 gradum supposita / et
eodem modo repio vnum gradum et 4 minuta virginis per duodecimam domum et 2a
aut 18 gradus et vnum minutum libra. Non aliter in ascensionibus obliquis
ascendentis ut primae domus per tabulam regionis viae 48 gradibus subsepta
elevatio 29 gradus et 14 minuta virginis per ascendens. Sic inventa sunt mixta

sex domorum a medio celi mapientum reliquarum aut domorum principia p
dyametrum predictis opponunt quare et ipsa horum quasque latebunt Ysus autem
sum 29 gradibus [redacted] 43 gradium et 43 minutorum grecis vicinitate unoquoque
tabule astensionum obliquarum adunitorum gradibus sint facte hoc etiam parum
nihil exercens sensibilis nigrum; si tu autem magis quam utiliter omnia ad
unguem exhaurire libet nonum problema consulendum est Iste est modus gra
lis equandarum domorum ad locum poli elevatum: quinque hoc nihil difficilius
in ope videtur habere: quadrum si alterum quantum desideras fac
tabula domorum regionum tue quando hujus modi iam tradita non prodeo videlicet
a medio celi ut ascendente: omodus tu est mihi sumere a medio celi

14 Modus 9 minus

Videam domus celi per circulos magnos a utroque polo mundi veniens
ad quinque latitudinis sexagenum graduum non excedente determinare et si
modum hunc vatem sitatis negligere iam pridem decreverit: hic hoc in
loco docere libuit quo pacto hujus ei quoque domus equale sint vmuplicare in
quamque regione latitudinis sexagenum graduum non egrediente: quo abundant
sine ullius sine amplitudo tabularum presentium demonstrare Astensiones igitur
vere medij celi si astensionum boreali inceperit uige 90 gradus et resultabit
astensio obliqua ascendentis: qua mediante gradus ascendens per tabula regi
omus tue documento noni problematis innotescet Deinde arcus semidiurnum
ascendentis per duodecimum problema cognoscis: quem dumdem in tres partes equales
certis magnitudinis plurium dupla ad quantitate hore temporis diurne ipsius
ascendentis Tale autem duplum si demptum ex 60 gradibus relinquitur duplum
hore inequalis nocturne ascendentis: qualitumque aut hinc duplum hore
inequalis capues nihil refert illud 90 duplum adde astensioni vere medij celi
et resultabit astensio vera principio vnde me domus respondens que per tertium problema
arcus eclipticus sum atque idoneo mihi vnde me domus eliace stem astensio
vnde me domus adde predictum duplum hore inequalis sic cum astensionem veram principio
vnde me domus debita reflabis vnde et ipsa domus mihi forte notum Am
plius astensio vera vnde me domus predictum duplum adde et eueniet astensio
vera astronomici cui adunge duplum hore nocturne ipsius ascendentis et colligetur
astensio vera mihi 2e domus: cui insuper si idem duplum adieceris astensio vera
principio tue domus huiusmodi prodibit ex hijs aut astensionibus veris si pulcra e
[redacted] eis respondebit nescires elice in mente tua turpit poderes: postea
operatio hoc fit multorum admodum et ante hac in 4to problemate suffice exposita
habuis aut minus sex domorum a medio celi mapientum reliquarum quoque mutua
dyametrum via iam necessaria opposita non latebunt Si tu exemplum opus
tuum placuit Dona in medio celi duodecimo gradus tyauri Velo equa do
mos hujus hic modus Astensio vera huius medij celi est 39 gradus et 33 minuta
quibus adiungo 90 gradus: resultant [redacted] 9 gradus et 33 minuta astensio siluis
obliqua ascendentis: et ideo ascendens oportet 23 gradus et 4 minuta leonis
huius ascendens arcus semidiurnus per prius expositum est 104 gradus et 43
[redacted] minuta: quem dumdem [redacted] tres equales portiones: quarum quaque habebit 34 gradus
et 18 minutis ferme: et tunc erit duplum hore diurne ascendentis: hoc duplum
demo ex 60 et relinquitur 24 gradus et 42 minuta duplum igitur hore di
urne addo astensioni vere medij celi que erat 39 gradus et 33 minuta: resultant
astensio vera vnde me domus 64 gradum et 41 minuta 104 Cui denuo adiicio idem
duplum et emergit astensio vera duodecime domus 110 gradum et 9 minuta 104
hinc fit [redacted] idem duplum ut nascitur astensio vera ascendentis 194 gradum
[redacted] 26 minuta 104 omitto aut vnu minutum quia duplum hore diurne deficit per

Modus Campani

parup in 2.b a 24 gradibus et [redacted] min.tis / [redacted] dnte ascensionem recte ascen.tis
adiungo duplum horae nocturnae. sicq colligo ascensiones recta 2e domus 150 gradu
et 8 min.tor hinc demq aggregatis supadiungo pdictum duplum horae noc
turnae et resultat ascensio recta terae domus tertiendae 199 gradum et
40 min.tis p illas ascensiones dirigente 4to problemate in veno p [redacted] decim 16
gradus et 4 min.ta 8t mor p duodecima [redacted] gradus et 36 min.ta cancri p
2a 19 gradus et 14 min.ta virginis p terna aut 16 gradus et [redacted] minutis
libre Hic aspides sicq domorum ovectatum invente sunt Vnde [redacted] reliqui
sex ordinantur mira sptere dyametricate oppositionem innotescent /
Vicis duodecim domorum celi p.m reliqui modum extremum in regione qualibet
latitudinis sexagenta gradum non excedente breviter ostendere huiusmodi vie equa
tarum domorum Campanus qdem speculationem exposuit Vm quo pacto exe
cutio numeratoria inaudare silentio pterit / quod profecto id [redacted] breviatis
huiusmodi vie id difficultate assequi queunt Si enim Campanus stabile ar
bitratus est hunc modum quod eum arcere potuit quo ing artificiale eius
usum tradet nisi ipa negocii difficultas. Aut si calculum eius in puncto ha
buit ideo non edidisse videt. q huiusmodi domorum descriptionem insuma
esse admittit / posset tn subtiliter ponus q utiliter ita imaginari Joannes
Dacusinus sola pene autoritate Campani sufficiens [redacted] modum ten
sit p sequen[redacted] ita tradat astronomorum testimonia que sibi usuvenire
putat (pace eius dixerim) no psua sb nostra sententia inhiant et qdem aptissi
me quod alibi latius disseremus sic igitur posteriq opinionem Campani
secuti decreuit deinde addit equandarum domorum idoneum qdem proprio
suo ac geometrico fundamento stabilitum: Verum plexum ac multiformem sus
picionum plenum adeo ut sine tedio intellectabili [redacted] qdem domus qus
p[redacted] in mus eius exercentissimo elaboravit: qd et [redacted] azelus ille a
pte sptentrionis in 4.a pte opus sui circa principium: sicq etiam multiplicantibus
similiter psimus et item sicq diuisionibus adinspiciendum vnus domus inveniem
dam opus est cum plerisq addicionibus ac subtractionibus et multi mul
tiplicibus Quamus itaq huiusmodi domorum distinctio erabit fundata esse
no tn [redacted] facultate sputandi nati essemus qua in primis explanare
decreuimus no tamen ante finitis astrologo Verum potius demonstratis tabu
larum nostrarum amplitudine sicut igitur tabella domorum p.m spum et
gazali in elevatione poli ad tua regione et ex diuersis eius inveniens inter
sectionem decime domus in mo polari undecime: itemq inter intersectionem unde
cime in mo polari duodecime domus hos mos p.m sectorum in suis
instrumentis Appellat aut intersectionem arcus qdem equatoris duobus arcubus
domus quarum claudebitur intersectus Numerus vero polaris supius est dis
finitus Illud tn no est ignorandum undecima et tua domus eunde hic
nis polaris sive duodecima et 2.m in mo polari gmtrice Et si ggerere
intersectionem decime [redacted] unde.me domorum ex 90 gradibus dempsit [redacted] inter
sectionem duodecime domus relinquet / quod reuera est equale intersectio prime
domus intersectionem aut 2e domus equatur intersectio unde.me Quando
itaq libet equare domos p.m hunc modum inveniens prius medium celi ut
assolet eius ascensionem recte adiungas intersectionem decime domus et resultabit
ascensio obliq aspectus unde.me domus respondens qua mediante p tabula
mo polari undecime domus subiecta agnoscet punctum eclip.ce incipiente

ascensiones aspectu quod solent appellare eisdem ipsius domus Deinde as
censiones obliquas videbimus domus uige interstitia videre domus et colligere
ascensiones obliquas duodecim domus Cum item ad [redacted] interstitia duodecime
domus ascensiones obliquas prime domus aut ascendens quod fit quia eas habebis
si ascensiones certe medii celi ab arietis principio quadrante orientis adiecerimus
Si denuo ascensiones obliquas ascendentis interstitiis prime domus addideris as
censiones obliquas 2e domus colligetur: [redacted] tunc intervallum 2e domus adunge
et habebis ascensiones obliquas terrae domus Vnaquaque aut dictarum ascen
siones obliquarum per tributa nuncupatur sive domus sublimetur domus ipsius eis
dem sustinebit cognitum quemadmodum per videbitur domo [redacted] nisi monuimus
Exemplo aut nullo opus esse [redacted] quinque modus iste equidem domorum
negligendus est Si tamen exercitii gratia puta [redacted] hac re fac libet mutatis
ascensionibus obliquis domorum questiones cum suis suis polibus eisdem cau
no alterare per in quadrato problemate domino addiscis/

Cum stella quevis aut partes eclipticae quilibet sit in parte celi orien
tali ut occidentali dinoscere Parte celi orientale vocamus [redacted] que
[redacted]pit a medio celi et ad [redacted]gulum terre per ascendente eundo termi
nat: medietate vero celi que ad meridie respicienti a sinistris existit Reliqua
aut medietate que adversa est/occidentale. Subtrahe igitur ascensionem veram
stelle proposite ab ascensione vera medii celi adunatus quod additus tue adiecto
integro circulo si opus fuerit et relinque elongatio stelle a meridiano/ quod
si minor fuerit semicirculo 180 gradum stella ipsam [redacted] medietate occidentali dicet
esse: si aut maior 180 gradibus in orientali Et si prefate 180 gradus quod plura
fuerit/ angulum terre stella ipsa occupabit Si aut nihil fuerit residuum
in medio celi stella est principalis Exemplum breve. Medium celi habeat
22 gradus et 99 minuta gemorum: sol aut in fine septem graduum thaurei reputat
Volo centrare propositum huius problematis de sole: ascensio vera medii celi est
82 gradus et 10 minuta: ascensio aut vera solis 33 gradus et 40 minuta qua in
uno ex ascensione vera medii celi et relinquit 48 gradus et 30 minuta/ scilicet elo
gatio solis a meridie minor semicirculo/ quare solem esse in medietate celi
occidentali cognoscis/

Cum stella sit supra terram aut subterra finalis coniectare Ex antedictis
arcu seminocturno stelle ac seminocturno addisce Deinde si stella fuerit
in medietate occidentali et elongatio ipsius a meridie minor [redacted] semi
diurno/ stella ipsa sub orizonte constituetur Si aut dicta elongatio a me
ridie arcu semidiurno superaverit/ sub terra existitur stella proposita/ Elon
gatione denuo [redacted]die et arcu seminocturno existentibus equalibus: stella ipsa
orizon occidentalis tenebit At stella medietate celi orientale occupante
detrahitur 180 gradibus ex elongatione eius a meridie/ relinque elongatio
eius ab angulo terre que si minor arcu seminocturno stelle erit/ nondum
supra terra emersisse stella dicitur si aut arcu seminocturno excesserit sub
terra proinde existitur Et si arcus seminocturnus elongationi ab angulo terre
equalis erit/ stella ipsa orizonte orientale possidebit. Idem alter oppo
sitis ac multo brevius si pius ascendente gradu puncti ecliptice quo [redacted]
stella oritur et item puncti in quo occidit solet [redacted]ete diuturnus hor em
pacto si [redacted] medietatis ecliptice sub orizonte aut mensura eius existat et
si puncti cum quo stella oritur fuerit in parte orientali non dicitur in orbe sicco
stella quoque non dicitur oriri esse. si aut puncti cum quo occidit fuerit in parte

occidentale non du tu ondevit suos stella qs non du ondisse Aut supremu con
iunos stellam esse ortum aut ondisse sm habitudine puncti eclipticae orizonti et o
ndere sibi in ipsa stella: unde tandem sta stelle supra terra ne fuerit
an subterra plane intelliges Exempli gratia respecta situs solis qui in pleni
poncta medium celi idem nisi subintratur ex duodecimo problemate ad
latitudine 48 gradum concludo arcu semidiurnu solis 104 gradum et 32
min tm erat aut elongatio solis a meridie 48 gradum et 30 min tortu mior
sz arcu semidiurno: quare sol sup terra esse pnuncio Cetu sit finalis
sitionis stelle a meridiano concludere Quantus elongatio et distan 19
tia a meridiano pmisone placeat sumant, in pnotay tu discrimen
pda [illegible] intercimus pro [illegible] nostre articulat[illegible] ac lucidior reddet
In hoc nempe quoniam q [illegible] est arcus equatoris conclusus inter mediam
regionis et circulu p polos mundi et centru stelle transeunte Verum elongatio
sp a stella versus [illegible] meridiani sm signorum constantia ampiuse Distantia
aut nonnunq contra signorum sequela in equatore prendit, distantia deinq
sp aut [illegible] est sup[illegible] orizonte aut tota [illegible] sua en. elongatio aut pg al
terum supra orizonte nonnunq existit alta aut suborizonte Si igitur stella
supra terra existens nodum attigit meridiani: subtrahe ascensionem recta
medy celi ab ascensione recta stelle. si aut meridiem transierit supra terra
adhuc existens: ascensionem stelle rectam ex ascensione recta medy celi dema
et relinquet distantia [illegible] stelle a meridiano diurno Non alter aputabis
distantia eius a meridiano nocturna Si subterra sentit si cum ante me
ridiani sub terra fuerit ascensionem recta anguli terre ex ascensione recta
stelle minues: si aut anguli terre transierit, contra ascensionem recta
stelle, ex ascensione recta anguli terre minues. relinquet cum nocturna
eius a meridiano distantia Versa demum vice si stella supra terra existens
[illegible] diu attigerit meridiani: distantia eius a meridiano ex ascensione sua
recta demas et relinquet ascensio recta medy celi aut si ascensio sua
recta huiusmodi a meridiano distantia adiecerit stella ipsa meridiem
pertransiente [illegible] sultabit ascensio recta medy celi. Eadem ascensionem recta an
guli terre deprehendes si stella talis suborizonte depressa fuerit hinc
posterius tam celi medii q anguli terre p qm p problema cognoscendi
dabitur facultas Preterea ascensio solis recta dempta ex ascensione recta
medy celi adiecto [illegible] tergo circulo ubi equus fuerit relinquet elongationem
solis a meridie: ex qua tandem quot hore equales pg meridiem effluxe
rint facile gnoscetis, si prius p qdenos gradus incoeata distributis
elongationem Hec breviter admodum, qpd sequitur pstringere fuit ysitum
ne amplandi libri poenis q res nonas ac utiles tradendi gratia cala
mur versasse videremur, pst [illegible] in alibi res huiusmodi plerique in
locis tractate sunt et qdem abundissime,

Vanum clerici polus boreales supra oriendi positionis stelle cuiusque [illegible]
alicuius primi [illegible] celo signati investigan[illegible] Hic hic arcuque cuiusque tuas
quinq totam dirigendi artem nec non stellas in duodecim celi domi
nilys sistendi arte nec non stellas in duodecim celi domualys sistendi arte
nauisci voles: cui negotio non illas tabulas exercaung quas tabulas po
sitionis planetarum appellare libuit quarum una qqs in latere suo sinistro
geminum habet declinationem Alem scilicet ac [illegible] drana usq ad 32 gdus
tantum cum declinacionis planete [illegible] q insistit, quorum gratia potissimum dete

tabule sunt contexte in latere autem superiori videlicet transversali numeros elevationum poli supra orizontem positorum ordinavimus. Area vero tabule vnusquisque distantias stellarum a meridiano apprehendit. Circulum autem positionis appello [redacted] qui per duas quinque sectiones meridiem et orizontis ac per centrum stelle aut puncti celi signati meridie que ejus orizonte stelle nonnunquam vocari habebit. Si igitur stella ut punctus datus super terram existit quere declinationem ejus in latere sinistro tabule ad regionem sua finite / [redacted] pte quidem superiori si A[redacted] in pte autem inferiori si mediana fuerit / et in versu ejus distantia stelle a meridiano / sive antemeridiana fuerit sive post meridiana / ex directo eam dicte distantie superius in cap[redacted] tabule offendes numerum elevationis poli quesitum. Si vero stella aut punctus apparens sub orizonte oriatur q[redacted] de one ejus [redacted] pte superiori latis sinistri si declinatio mediana fuerit aut in pte inferiori si A[redacted] in area aut tabule distantia stelle a meridiano / et si modo iam nunc exposito in fronte tabule [redacted] numeri elevationis poli que quesivisti. At si stella declinet quenda erit distantia ejus a meridiano in latere versus superioris pagine et ex directo ejus in capite tabule invenies elevatio poli quesita / [redacted] sit tu debes operando esse duplici intentio in distantia a meridiano no intrgea offendi[redacted] area tabule quemadmodum fere solemus [redacted] astensionem certa area aliquince ei debita [redacted] esse gratiosi. Si tamen huiusmodi exactam apparationem paulo remissius inquirere vere nubis motum naturalem semper potest nisi ejus quantissimos [redacted] tabula sitis expressos sic enim brevissime ac sine errore notabili apposita tua operatio huius vel gen[redacted] pte sic[redacted] quia in fine duodecim graduum vigintis h[redacted] latitudine A[redacted]lem tertii graduum / atque idcirco declinatione A[redacted]lem 9 graduum et 41 minutorum distantia aut ejus a meridiano super terram sit 43 graduum et 10 minutorum volo exprimere quanta sit elevatio poli A[redacted]lis super terram positus ejus in regione latitudinis 48 graduum. Si declinatio stelle fuisset plus 10 graduum et distantia a meridiano 42 graduum et 31 minutorum: invenisses 38 graduum elevationem poli in fronte tabule: [redacted] declinatio non habet plene 10 graduum si igitur quia est decem graduum: quare intrando mihi in 10 graduum ptem tabule superioris occurrit distantia a meridiano primo motu apposita distantia 42 graduum et 31 minutorum: primo autem maior 44 graduum et 1 minutorum / duarum harum distantiarum est 2 graduum et 24 minutorum: que correspondet [redacted] graduum elevationis poli: hanc diam pono per primo numero ipsum motu distantia apposita et relinquunt 33 minuta per 2o numerum: terminus autem minus [redacted] est 60 [redacted] Duo igitur 2m in 3m [redacted] sunt 1980 secunda que divido per 144 minuta apportantia duobus graduum et 24 minutorum: exeunt fere 14 minuta addenda 38 graduum elevationis poli supra orizontem positionis stelle est 38 graduum et 14 minutorum. Si adhuc posses habere notam huiusmodi elevationem declinatione habente aliqua minuta integra graduum / intra primo in declinatione primo motui extrahendo elevationem poli ut [redacted] dictum [redacted] De inde in declinatione primo motui in tabula expressa et sitis elice elevationem poli De dra aut harum elevationum accipe pte apportem 8m approximationem minutorum existentium integra graduum declinationis: quam adde prime elevationi si 2a maior fuerit [redacted] aut minue ex ea si secunda fuerit minor horum si 2a maior fuerit [redacted] aut minue ex ea si secunda fuerit minor horum pacto exactius comprehendes elevationem poli quesitam /

Inquit duodecim domorum celi stellae quemque aut puncta celi quodlibet
[redacted] sunt explorare. De Stella igitur medietatis aut puncto celi de one 21
32 graduum non egrediente: possumus igitur ex [redacted] mensuratis minis
quor domorum angularum cognoscere / utrumque punctum ecliptice in quibus
stella proprium et oriatur [redacted] ordine ac celum mediat / apte contemplaberis si
ne stella in aliquo duorum [redacted] angulorum [redacted] non. At si multum ratum angulorum
obtinuerit suum in qua quor quatuor celi dictis punctis angularibus mutuo
parum consistet. Ut aut domus eius in vena h[redacted]ipe pambulat. Domus
undecima et 9ta utrumque nona et decima quibus duobus circulis posunt decima
bus determinari. Solus in horcalis equalis abutque eorum remoueri. Sitis
duodecima et 6ta / tertia octava et 2a pdnus circulos posuere dimissis [redacted] gnos
cari. Vnde in polus horcalis equalis supra utrumque eorum elevari. Cognito
itaque ex precedenti quantum polus horcalis sup oriatur positionis stelle elevari
[redacted]sere in hinc elevatus ad nuos polares vndecim et duodecim domorum
p 4tu decimum problema accipiens. Vta si fuerit equalis nuo poli vndecime
domus / et stella ipsa in 4ta occidentali duorum maserit / in aspide vndecime
necessario ponatur. Si aut in 4ta occidentali subtiuncta fuerit in aspide
tertie domus constituere. At si nuus nuus primus stet in precedentibus stella
quam condensate sublime tenuerit / in principio none domus pariter ponere.
Si uero in 4ta occidentali subtiuncta extitit aspidem 4te domus eam ob
tinere necesse est: Ergo si elevatio poli supra oriatur positionis stelle nuo po
lari duodecimi domicilii equaverit eo ordine ac modo ut [redacted] prius gen
tibimus stellam esse aut in principio duo[redacted] aut 2a [redacted] octave aut 6te
domus / in principio videlicet alterius dictarum domorum que in stella proprium
[redacted] eadem 4ta collocari. Et si elevatio poli sup oriatur positionis stelle
non fuerit equalis alteri duorum nuorum polarum primorum certum est stella
non esse [redacted] aspide alterius domorum mediatarum. Vnde si minor fuerit nuo
polari vndecime domus constabit stella esse in decima domo ut nona ut
4ta ut tertia prut 4ta stellam ipsam tenens edocebit. Si uero dicta elevatio
maior fuerit nuo polari vndecime domus / minor in nuo polari duodecime
stella [redacted] aut in vndecima aut octava aut 4ta aut 2a. Si aut elevatio
poli stepe mensurata excesserit nuum polare duo me domus: stella ipsam aut
in duo[redacted] aut 6ta aut 5ma aut primo modo supradicto comperies. Nona
tha dicer exprimi stella quam [redacted] ipse aspidem alterius domus existente in
loco longitudinis sue sit [redacted] ante aspidem [redacted] post eam / aut [redacted] ipsa met
aspide / presertim si habuerit latitudinem: quam si non haberet nulla specialis
doctrina opus esset. Nam si stella fuerit ipse medium celi aut angulum terre
punctum celi medium stelle 2patus ad medium celi aut angulum terre te red
det in hac re certiore. Si aut ipse ascendente fuerit / punctum ecliptice
in quo stella oriri solet id edocebit. Idem fiet punctum ecliptice in quo stel
la solet occidere si iterum gradus [redacted]cidente ste[redacted] extiterit. Si aut iterum aspide
alterius domorum orientalium inventa fuit. Sata elevatione poli sup orizonte
[redacted] domus oriatur dico qui determinat minor tribus domus p tertiam decimam
problema quemque punctum ecliptice in quo orit stella proprium supra orizonte
[redacted] domus: id est in puncto aspidis domus collatum: stelle situm respectu me
morate aspidis demonstrabit. Nam aliud argumentabitur p punctum ecliptice in
quo stella occidit sub orizontem alterius domorum occidentalium eius vadiret

uxta aug phapm stella tuam offendeis Nolim o lector multi ne vbori abstere
cearis / fauli em ipse gsiberis opaem expositam ubi mediocri prog
[redacted]tione usus fueris exemplo tri breui tinquilliore animo ubi vedda
Stella predictus problematis habuit elevacion poli supra orizontis posterioris
fuit 38 gradum et 19 [redacted]tori / pona ipa in 4to orientali duarum · ex 4to
decimo aut problemate ad latitudine 48 gradum dicta mij polaem vnde me
domus 29 gradum et 2 minutorum : mij aut polare duodecime 43 gradum et
43 [redacted]tori cum itaq elevatio poli sup orizontis posterioris stelle sit [redacted] nuo
polari vndecime domus / minor aut nuo polari duodecime / concludo stella
esse in vndecima domo Sicut [redacted] alys casibus [redacted] expedies /

Cum due stelle utrumq ppostere in vno orizonte positoris iacerant explo
[redacted] Tribus modis stellarum quadrationes astronomi ppiderant Primo qde
ß [redacted] orizontis polos ecliptice medientes / qn videlicet vnq tot orizontis
ambas ppleci stellas Secundo ß in orizontis p polos mundi medientes Tertio at
ß in orizontis meridiano et orizonti in duabus eorum sectionibus eunteis / hoc genus
quadrationis hali expositor qnti ptolomei diligenter obseruare solet qd magna [redacted] nati
uitatibus vim habeat huiusmodi aut quadratione in hoc ppositio quia instituit
ne videlicet stelle ppositie [redacted] vno tali orizonte an pd aut p vigesimum problema
expiuidu est Nam si stellis ppositis vna et eade fuerit elevatio poli boreali
sup orizontis positionis / quadratis modo pdicto [redacted] inuenabitur si uero diuse fuerint
elevationes poli sup orizontis positionis / non erit quadratio Optet aut [redacted] ou
stellas ipas in vna et eadem qor qntum meridiano et orizonte distinctarum
ostaitur esse [redacted] aequlto utem aut quemq duo puncta celi qn eorum q
uadratione fuere desideramus Nullo hic exemplo opus esse reor ppter facilitatem
problematis /

blatis duabus stellis aut duobus punctis celi possunt ne modo pd [redacted] iungi
in sen die vna male pscrutari Ita primo inuenissis stelle declinationem ac asten
sione recta deinde subtrahe ascensionem recta vnius earum ab ascensione recta
alius et reliquae dra huius ascensionis rectae : qua no abbreuiatu intuallu equinoc
iale : id aut intuallu : mij esse debet semicirculo Nta si minus euenerit qd fu agen
du esset in do videlicet ascensio a q facta fuit subtractio ex reliqua : annuo
dato integro circulo si opus fuerit si aut huius intuallu semicirculo equale esset
stelle ppositie in eqqua no pd [redacted] iungi possent Considera denuo utra stellarum
prior [redacted] meridiem pueniat : qd pasaciosis earum retro fiale cuiacis / eam
etem predente appellabimus reliqua aut sequte Deinde sumendu utra earum po
lo boreali vicinior existat / quod qdem ex declinationibus earum addiscies Nta
si equales et [redacted] eunte ptr equatoris habuerit declinacoes / no erit earum q
uadratio possibilis / mij eam sit ß longitudine zodiaci iungun / quod genus q
uadrationis in pnitatem nobis [redacted] est cura [redacted] ergo sr psatis quere utri
usq stelle declinationem [redacted] late sinistro tabule positus ad regione tua forte
notando eam ptem de omnibus utriusq pnioqde sup terra deinde aut sub terra
et ex [redacted] uerto vtriusq de omnibus pruere omnes nros distantiam a meridiano usq
ad fine tabule Nam si sub vna et eadem elevatione poli duas distantias
a meridie inueneris quarum dra equat fuerit intuallo equinoctiali supius fuato
possibile erit duarum stellarum quadratio sicut si inueneris duas huius a meri
die distantias mij dicto intuallo equinoctiali dratas et alias duas pdictas
immediatas plus eo intuallo differentes. iterum possibile quadratio pdicta
Vt aut scias in q ptr cli quadratio fat euenit id aut pe argum: qn stella predicta

Meridionalior est stq̃te et ꝑ declinationis accepta est sup terra / meora
ta quidem erit in q̃ta orientali supterranea Dum uero ꝓcedens stella
Alior existit ■ q̃ta occidentali supterranea quidem euenire necesse est
Si aut ꝑtem declinationis sub terra accepis et stella ꝓcedes Alior fuerit
q̃ta occidental subterranea ipam quidem habebit Parte item declinationis
subtera si fueris usus / et stella ꝓcedens meridionalior erit / in q̃ta orie
tali subterranea paridubio tali quidem loco vendicabit Hora ꝓterea mo
rate quidem opeprium est agnosce ꝑ distantia igitur utrumque stellarum
a meridiano ac ascensione eius recta / ascensionem q̃ recta in edy celi cog
nosces Ex qua demum et ascensione ꝑlis recta decimonono ꝓblemate di
rigente horas a meridie usq̃ ad insas duas quidem exactis docte ꝓpu
tabis Elevationem aut poli borealis sup circulu positionis in quo stellas ip
sas quidem quigi oportebit directe sup distantias stellarum a meridiano in fronte
tabule offendes Qd si vnq̃ quidem excessus distantiarum a meridiano minor
fuerit mutuallo equinocial superaduto / alter aut maior eo / atq̃ idem quid
to stellarum possibilis uti paulo ante circulum Volueriq̃ sive elevationes
poli borealis sup circulu positionis in quo quigent subtrahe morem ■
essum distantiarum a maiori excessu distantiarum a meridie et residuum non
numerum primum Deinde excessu distantiarum reptarum subimovi elevatione po
li offer ad sepedictum mutuallum equinocial / deinq̃ eorum ꝑ mio 2o statue
Tertius aut nusq̃ in hoc negotio ꝑ erit separandum in■ duc itaq̃ 2m
in 3m et producti prime ꝑ primum notata diligenter denotatione quemadmodum in
alys similibus operibus fieri solet exibit eum numerum ■ tota ad elevationes
poli morem addendorum Hor pacto elevationes poli sup circulu positionis stel
las ipas quigente rotabiliter ꝓputab Distantia aut utrumque stellarum a
meridiano ꝑ instanti talis quidem his lege sectubeis Vide quidem duabus
distantiis ꝑximus alius duarum stellarum mutest / distantiis mq̃ quas ante
hac quidem certaminis / acceptas pte ꝓporcionem in■ tota
elevationis poli nuperie inventam ad 60 adiicias ꝑme distantie a meri
diano si morem 2a offenderis aut ab ■ minue si maior / quidquid eum
ut congregabitur ut relinquitur put ■ qui postulat distantia stelle a me
ridiano ꝑ instanti quidem his patefaciet V■ aut prima distantia ■ meridi
ano eam que sese lectori prius offert a latere sinistro tabule dextera vsq̃
cuius qua videlicet elevationes poli morem sup se habet Exempli gratia
habeat stella queda 2 gradus vgiens in latitudine meridionali 3 gradum
alia aut in fine 4i gradus vgiens reptat in latine Ali vnq̃ gradus :
Sol uero A gradus antea obtineat volo explorare an dicte stelle
possint quigi in sua diem natalem ■ regione hute latitudinem 48 gradum
et si quigent qua hora id futurum sit Prima stella ꝑ primum ꝓblema
habet declinationem Alem 8 gradum / 2a aut declinationem Alem 11 gradum stem
primum ꝓblema prima habet ascensionem recta 142 gradum et 44 ■ tota
2a aut 146 gradum et 16 minutum / subtraho ■ altera distantia
ascensionis ab altera more scilicet a maiore et relinquunt 4 gradu
m 21 minutum / quos appello mutuallum equinocial Cum aut ascensio recta
prime stelle sit minor ascensione recta 2e stelle / necesse est prima stella
prius puenire ad meridianum q̃ 2am Prima go vocabo precedere et 2am

sequentem. Est autem precedens stella meridionalior sequente idest minus distat a polo
australi per 2.m, in de° cuius latus minor sit de one latitudinis stelle. Quare cum
declinationes duarum stellarum in latere sinistro tabule posuerimus ad 98 gradus latitudinis
ac si stelle sint supra terram et ex diverso earum insaurendo omnes earum a me
ridie distantias subelevatione poli 96 gradum recipio distantiam precedentis a me
ridie 18 gradum et [illegible] minutorum, distantia autem sequentis 80 gradum et 24 minutorum
harum distantiarum expressus est 3 gradus et 14 minuta [illegible] qui si fuisset tres gradus
et [illegible] minuta iam concludetur possibilis quantitas future [illegible] tabule sup que poli
elevatio 96 gradibus. Sed quia dictus excessus [illegible] est intervallo equinoctiali in
tro ad sequentes duas distantias, quarum [illegible] scilicet stelle precedentis est 82 gradus
et 34 minuta: alia autem stelle sequentis est 86 gradus et 48 minuta expressus harum
distantiarum est 3 gradus et 22 minuta: maior via intervallo equinoctiali: quare
colligo stellas inconstantes quantum iri. Cum autem precedens stella meridionalior
sit stella sequente et declinationes accepte sunt ac si stelle supra terram essent, o
mnino caveat erit in 4.to orientali supra terra. Et autem in [illegible] quantitatis mihi
innotescant puncta inventione elevationem poli sup orizontem positionis nisi quinque horum
puncto expressus primarum distantiarum est 3 gradus et 14 minuta: excessus autem 2.arum
est 3 gradus et 22 minuta quorum summam sic 1 minuta sumo primo uno stem ex
cessu primarum distantiarum minuto equinoctiali et relinquunt 6 minuta p 2.o
[illegible] Cetterum autem ff est 60 minuta duco 2.ni in 3.m producunt 360 2.a, que duodecies
p 1 minuta et exeunt 41 minuta fere addenda 96 gradibus elevationis poli et
ponunt diverse sup primas distantias. Cum ergo apparuerit quod polus borealis
elevatus 96 gradibus et 41 minuta sup orizontem positionis in quo quinque gerunt inconstantes
stelle. Deinde subtraho primam distantiam stelle precedentis 12.a cuius distantia et
remanet sex gradus et 24 minuta quarum pars approximatus 8.m approximationem 41 minutorum
ad 60 est 4 gradus et [illegible] minuta, cum primam approximationem addo distantiae stelle pre
dentis resultant 82 gradus et 34 [illegible] minuta, tantumque dico esse distantiam stelle pre
dentis a meridie per instrumentum quadratum stellarum: quam distantiam demo ex
altitudine veri stelle precedentis et relinquitur altitudo veri medii celi 10 gradum
et 18 minutorum, altitudo autem veri solis est 94 gradus et 3[illegible] minuta quam demo
ex altitudine veri medii celi accommodatus 360 gradibus ut remaneat longitudo
solis a meridie 332 gradum et 40 minutorum quam dumsit per 15 exeunt 22 horae
et [illegible] minuta: quibus a meridie insertis tale quantitatem fieri necesse est. Hoc autem
per corollarium tenendum est quod quilibet d[illegible] stelle apposite aut penitus [illegible] quinque
no puncto aut bis quinque in sera diem [illegible] naturale, semel quidem sup terra
et semel sub terra. Unde si in declinationibus assumptarum stellarum ingressus fu
erit tabulis ac si stelle sint suborizonte, reperietur quod ipse quinque subtres
in circulo supra que polus elevatur 96 gradibus et 41 [illegible] minuta quemadmodum
iam prius audebat.

29 Ato quoque ascendente [illegible] orizonte quolibet, reliquarum domorum mutationes
similiter elice. Superius tradidi est quo pacto duodecim celi domicilia
rationabiliter constituantur. Supra ex circulo ab angulo medii celi, ubi cum paddi
tione quinque triginta graduum ad ascensiones rectas medii celi ascensiones ob
liquas inicies reliquarum domorum respondentes: ac deinde per tabulas singulis
[illegible] ambus apparentes quarum domorum principia didicimus. Hic autem dato ascendente
ex tabula regionum per 1.m problema ascensiones eius obliquas habuimus: a quibus
per triginta gradus reiecimus ascensio obliqua minor duodecime domus debita
relinquitur. Item ab orde ascensionis obliqua duodecime domus triginta [illegible] gradus
abiecti ascensione obliqua undecime domus pertinente relinquet, quod si adhuc

tregenta gradus deppsit ascensione recta medij celi residua inspiciens Atqui
tregenarij gradum adducione ginta sup ascensiones obliquas ascendentis pme et
ge domorum obliq ascensiones gsiari solent : Qup vacanen aut vde denuo
monere quo pacto pfatarum domorum principia p ascensiones suas obliqs inves
tigen / antehac in 4to decimo problemate id satis explanatum est Quanquam
tamen incoeptati negocij gratia prius problema condisse videam tenore libri
id persuadente / longe tu spertibiliore [redacted] nostro obiectrice arbitri
sum que ut cognitu facilior redda paulo distantius ordiendum est Co
lent egregij astrorum iudices vite prius et genitura filij primogeniti et com
diuidit diuidere statuendo videlicet lum solis qdem in nativitate diurna
filij / lum aut statuem in nocturna [redacted] ascendente parte ceneqs lum venerqs qde
in genitura diurna Lune aut lum [redacted] nocturna p ascendente maris · Hinc
omnis domorum celi elicuit ordine audentiqs prudibus obiectiva principia
aut Non aliter facient p moribus fratrum filiorum uxorum amicorum ac in
micorum distinctionibus ponendo videlicet singulorum significatores p ascen
dente / que res quia est nimis vix paucis dare possunt / id ergo alibi de
petendum silentio pretermittimus ad cepti negocij principale destinari Cum unus fi
gura pacto obliqui exige neluerit et sol nascente filio fuerit in ascen
non erit figura pacis diuisa a figura filij Si aut sol in mediano cenit
adde ascensiones recte solis 30 gradus et habis ascensionem rectam principij 2e
domus p figuram pacis stem ascensioni recte 2e domus adde 30 gradus et
[redacted]ngregatis ascensio recta principio tue domus debita Idem p addicionem
ginta tregenarij gradum habet ascensiones rectas 4te 5te et 6te domorum
Unde p 4m problema principia duarum domorum et demceps domorum oppo
sitarum cognoscis Sole aut in angulo occidentis obliquo [redacted]spides domorum
in figura patentis non different [redacted] cuspidibus domorum filij Verum aliud est
principia numerationis domorum / sepha em filij erit prima pacis / octava aut
filij p 2a patentis accipiet et ita de reliqis ex ordine Si si sol in geni
tura filij angulum terre occupauerit : [redacted] aliter p si in medio celi esset opi
tura filij angulum terre occupauerit [redacted] nullum dictorum angulorum tenente de
bin Significatore aut pater [redacted] nullum dictorum angulorum tenente de
uatem poli borealis supra verticem positum in quo iacet significator / qui
verticus orizon 2da significatoris appellabi p vigesimum problema addis
[redacted] Et si fuerit dictus significator [redacted] medietate celi orientali p 1m orizontem
regionis queve ascensione obliqua eius in orizonte suo p 1m problema
tum nuos polaes domorum adeunde orizonte quibus rebus geometrice p ea q
in principio pacis dominii exposimus duodecim celi domos ac cuspides [redacted]
aut frontem pacis fieri [redacted] medietate celi orientali accepta elevatione poli supra
orizonte eius / multis polaribus domorum inventis adeunde orizonte quere des
censione eius obliqua ad orizontem suum Deinde aut no aliter procede p ante
hac de sole preteriti qn [redacted] occidentali orizonte filij ponebat / Semper in
exposita hactenus dubitat veritate tenere qn frontem huius latitudinis pers
ceret / [redacted] si latitudine quinquinqs habet [redacted] elevatione poli sup verticem
positionis sue [redacted] orizonte suum quere punctum in quo orit in eode suo orizo
te p fuit in medietate orientali aut punctum in quo occidit in orizonte suo si fu
erit in medietate celi occidentali deinde in illi punctis ecliptice procedas ut
admodum antea fecisti in significatore no hinc latitudine / in exemplo sit
genitura alicuius filij primogeniti 23 horis et 29 minutis a media die insertis p
dicis equatos in regione hinc latitudine 48 gradum / sole existente in fine

Vigesimusterti gradus cancri. Volo ostendere loca poli per ascensiones partis et ex inde
tota domorum figura dicit. Subtraho 23 horas et 29 minuta a 24 horis remanet
31 minuta unus hora que capolet 1 gradibus et 45 minutis equatoris aut pa
lelli solis. Quare dico solem distare a meridiano versus occidentem 1 gradibus et 45
minutis deo aut solis 1 lis erit 21 gradum. In qua et solum distantia solis a me
diano ingredior tabula posuit ad 42 gradum latitudinis. Et sic dom. Tu
vigesimus ypolemaris invenio elevatio poli horizontis sup. novam posuit solis
6 gradum. Eo aut circulo posuit demicirculus ultra linea orizonte versus hab
latitudine 6 gradum. Intra igitur tabella do novum. Habite in 6 gradibus ele
vatio poli et ex directo cori invenio in poli. Indere 3 gradum. Nin aut
poli. Duodecim 4 gradum et 1 minutum. Quorum vice accipiu 4 gradus inter
brevitate. Ascensio obliqua solis ad latitudine 6 gradum est 114 gradus
et 42 minuta. Aqua ascensio subtraho 30 gradus et remanent 84 gradus in
42 minutis. Per ascensione obliq duodecime domus patis. Item ex ascensione obliqua
duodecime. Nimo 30 gradus. Remanent 44 gradus et 42 minuta. Per ascensione
obliq undecime. Adi decim subtraho 30. Remanet 24 gradus in 42 minutis. Per
ascensione vero decime domus. Rursus per 9 linea adducen versus novum gradum
ascensionem obliqua ascendebis. Scilicet loci solis eius ascensionem obliqua
2e domus 144 gradum et 42 minutum. Ascensio aut obliqua terrae domus 114
gradum et 42 minutum. Ex illi aut ascensionibus invenio aspectus distare do
mum ascis dyametrice oppositum. Quia ad modum 9 decim ypolemate ter
ditur est. Decime igitur 21 gradus et 41 minuta arietis. Undecime aut 29 gradus
in 2 minutis thauri. Duodecime 28 gradus et 4 minuta gemino. Secunde 29 gra
dus et 34 minuta leonis. Terce vero 24 gradus et 29 minuta virginis.

24 Significandum quilibet ad loci positio quemadmodum sunt signorum constituta
astrialiter dirigere. Prius ad operem destende. In nulla
putas negotii difficenda sunt. Dirigere no est aliud q̃ mone
re sphaera donec 2us transeat ad situ primi. Id aut fit ante ptolo
meus Clarissimus asserit qn locus 2us pdua ad circulu in quo cadit lo
cus primus. Aut contra locus primus transeat ad circulu in quo pondera locus
2us. Circulu dico concidente meridiano et orizonti in utraq corum quinu
sterione. Que supra circulu posuimus appellare libuit. Locum aut primum
in cuius notitia prior in mente venit. Aut quo dirigi iubeor. Locus vero 2us
est ad que dirigitur primus. Locus primus plenius q̃ vocari solet significa
tive q̃ alicuius rei habundine in celo repsentat. Locus aut 2us no minus
proprie appellabit. Q̃ futura aliq̃d accidens sive bonu sive malu poten
dat. Significatoris cuiusq vim habet subiecti receptivi aliquid ex proprio
re in certo tpe. Locus quidem q̃ [illegible] quibusdam directio metri solet que ad modu
dum placet. Directio aut est motus primi mobilis: quo videlicet significator
tradunt ad situ primi aut eorum. Solet in explicatione accipi directio
per arcu equatoris qui contendit ut q̃ destendit medium cuiusq signi
ficatoris et proprie respectu cuiusq positionis in quo altre eorum iacet. Vide
et dirigi hinc diam qn hinc arcu dorte mundi. Duplice aut directionis distin
guere solent astrologi quarum una quidem vocat directio directa in qua videlicet
locus 2us idest promissor intelligitur transire ad situ primi idest significatoris
Alia vocat contra directio per signorum successione. Alia aut vocat contra aut con
signorum successione in qua locus primus intelligit transire locum 2um hac
2a directione utuntur iudices q̃ pte fortune ac alias phibus et q̃ planetis

directio metri quid est

retrogradis. Quando igitur significator in mediano oriente sive super terra sive
sub terra subtrahe ascensiones eius veras ab ascensionibus veris primorum
accommodato integro circulo 360 graduum si opus fuerit et habebis directio
significatoris quesita. Si autem fuerit in ascendente, habe ascensiones eius obliquas
ex ascensione obliqua primorum: sic enim reliqua manebit directio significatoris
quesita. Non autem operabitur per descensiones si fuerit in occidente: sub
tracta enim descensione obliqua significatoris a descensione obliqua primorum
reliqua directio quesita. Verum si significator non fuerit in aliquo duorum
angulorum, per demonstrationem problema sans distantia eius ab angulo medii
celi si fuerit super terram aut ab angulo terre si subterra extiterit. Deinde per
vigesimum problema elevationem poli borealis supra horizonte significatoris
aut circulus positus addisces. Postea ad inde elevationem poli oportet ad
centione obliqua significatoris per primum quidem problema si latitudine carueritis
significator ipse, per decimum autem si quia habuit latitudine. Sic ad eande ele
vationem poli ascensio obliqua primorum inveniatur: demptisque ascensione ob
liqua significatoris ex ascensione obliqua primorum: residuum manebit directione
quesitum. Si autem fuerit in parte occidentali celi: descensio obliqua significa
toris ad eande [illegible] poli supra circulum positionis accepta per octavum quidem
problema si nulla habuit latitudine: per undecimum autem si quia habuit latitudine
descensio inquam in dr est ex descensione obliqua primorum eode modo accepta
sic enim relinquetur directio quia quesita. Nulla prefuit exemplaris oportunum
hic est opus si ea que circa ascensiones ac descensiones iam dudum monuimus et
opus fecimus recte didicisti.

Ubi porro significator quispiam contra signorum successionem dirigendus sit 26
lucubrare. Directio significatoris cuiuspiam contra signorum successionem
fit est directio per signorum constituta hoc uno addito quod ascensiones et
descensiones accipiuntur per positionem primorum et non significatoris, ac si primorum
dirigendus esset ad loca significatoris. Quia enim subtrahemus ascensiones ver
as primorum ab ascensionibus veris significatoris si in meridiano constitutus fu
erit primum, ascensiones aut obliquas primorum ad latitudinem regionis supiens
ab ascensionibus obliquis significatoris si primum in ascendente cauda, aut descensiones
primorum a descensionibus obliquis significatoris si in occidente tenuerit primum, et relinquetur
directio expectata. Et si nullus dictorum angulorum primum habuit in cuius
primus elevatione poli borealis super circulum positionis sive subtrahemus ascensiones
obliquas primorum ad eande poli elevationem sumptas ab ascensionibus obliquis significa
toris si in ascendente orientali fuerit primum, aut descensiones eius obliquas a
descensionibus obliquis significatoris ad eande poli elevationem acceptas accommo
dato integro circulo 360 graduum quotiens opus fuerit, quod enim relinquitur di
rectione ostendet quesitum.

Quem locum zodiaci directio significatoris cuiuspiam contra signorum successionem 27
perveniat in aliquo anno specialiter investigare. Si in radix nativitatis
aut alicuius principii fuerit significator in mediano sive super terram sive
subterra, ascensiones veras eius adde tuis annorum infactorum ab instanti initii ra
dix idest per quilibet anno exacto unum gradum equatoris dicte ascensiones vere
additas: et aggregati tunc ascensionibus veris quere arcum eclipticum, reiicien
do primis integro circulo si opus fuerit. Directio enim significatoris inveniet
in anno stipulatis cos annos quorum nichil additus est ascensiones vere prefate
perveniet ad gradum qui significat immediate arcum ecliptice inventum. Si autem
significator fuerit in ascendente tuis annorum infactorum adde ascensiones obliq

significatoris ad regione ipsius aggregatis cum eius ascensio obliqua minuendam
arcus [illegible] cui immediate ancelit² gradus ad que pueri directio: cum
igitur arcu eclipte p tabula regionum signorum [illegible] con altere operabimur p descen
siones significatoris si [illegible] oriente extitit: numero eis [illegible] adiecto desce
sionibus obliquis significatoris / poterit descensio obliqua [illegible] arcus eclipte [illegible]
ad gradu directionis quesiti. At si significator extra angulos duros reptus
fuerit cognoscendum est elevatio poli boreali sup arcum positionis aut arcu
zonie eius. Deinde ascensionibus obliquis eius ad orizonte unde addatur
[illegible] arcuum ipsi positorum si immediate orientali manserit significator / aut des
censionibus eius in eiden orizonte si in occidentali pte eli inveniet hor [illegible]
pnato conflabitur ut ascensione obliqua ut descensione arcus eclipte quem
immediate sequitur gradus directionis quesitus. Hiusmodi aut arcu eclipte
p tabula orizonti significatoris secundum ar deinde gradu adque puerici di
rectio finale concludes /

28 Vo ptingat directio significatoris ipsius cum sumpsione signorum in anno
quorum exploravo. Cognito p [illegible] secundum arcu significatoris in
arcu seminoctio p duodecimum problema: subtrahe unum arcuum exactorum
ab ascensione [illegible] significatoris / residuum ab ascensione [illegible] recta medy celi
accomodato [illegible] regio arcuum ubi opus fuerit et velocius numerabit elongationem
significatoris [illegible] meridie qua habet du positio sua similis est positioni primi
oris / idest gradus quesiti. Hiusmodi igitur elongationem si minor fuerit
arcu secundum significatoris p distantia a meridiano supraterra / occidentali
trahebis. Si vero maior arcu secundum significatoris fuit / minor tunc
semicirculo / [illegible] ex semicirculo deme et relinque distantia significatoris a meri
d [illegible] subtranea occidentalis. At si maior fuit semicirculo / semicirculus ex ea
minuat² et residuum si minus [illegible] seminoctio extitit p distantia [illegible] meridiano sub
tranea [illegible] i oriente². Si aut arcu seminoctium excesserit deinde [illegible] se
micirculo quod relinque² distantia a meridiano supranea oriental nuncupab²
tur igitur in declinatione significatoris et distantia [illegible] meridiano p vigesimum
problema elevatione poli boreali sup arcum positionis addisce / ac deinde asten
sionem obliqua significatoris p 1m quidem problema si latitudine carueit significator
p decimum [illegible] si qua habuerit latitudine / quemadmodu supius explanatum est
si autem memorata distantia [illegible] meridiano fuit occidental / ex hac deinde ascensione
obliqua minue unum arcum ab instanti radicis insacrum / et residuum tunc ascen
sionem oblique congruente arcu eclipte eius per nonum problema. Nta ad gradu
finale huius arcus eclipte puerici directio significatoris in anno ipsius. Si
aut supernominata distantia [illegible] meridiano fuit oriental accipe descensionem obliqua
significatoris / poterum quidem problema si latitudine carueit p vadicis aut si latitu
dine fuitque habuerit / ex qua deinde descensione obliqua minue unum arcum anno
rum exactorum a tempore radicis usque ad annum ipsius exclusive / et residuum erit
descensio quedam obliqua: cui p nonum problema arcu eclipte eius. Nam gradus
finalis erit locus directionis que petebat. In exemplo habeat
pes fortune 24 gradus virginis in geniturae nuncupatione hominis ad latitudine
28 gradum: medium aut celi sit finis 24 gradum et 30 minutum cancri. Volo
experiri quam [illegible] nam proventura sit directio pedis fortune in anno vigesimo 4to etatis
Invenio arcu secundum significatoris 9[illegible] gradum et 13 minutum; arcu
aut seminoctium 81 gradum et 41 minutum. Item ascensione recta significa
toris 114 gradum et 24 minutum. Ascensione aut recta medy celi 111 gradum

26

27

et 28 min. tertia. Ex ascensione igitur eiusdem signi fuerunt demo 24 gradus p 24 annos
transactos ab initio geminorum / et relinquunt 141 gradus et 24 min. / quos de
subtraho ab ascensione totius medij celi / consistentis 360 gradibus / et remanet
elongatio signifera a meridie 326 gradum et 3 min. quarta / du. scilicet est in
situ premissorum. Ex hac demum elongatione minuo 180 gradus relinquunt mihi
146 gradum et 3 min. tertia qui cum sit maior semicirculo / necesse est signi
ferum esse supra terram in 4.to orientali: du. videlicet est in circulo posito
premissorum quare subtraho 146 gradus et 3 min. a semicirculo 180 gradum
et relinquitur distantia signiferi a mediano du. est in situ premissorum / q
idem distantia erit sup terram orientalis. Signifer demum habet de one
lem 2 gradum: in qua et predicta distantia eius a meridiano tabula
positionum ad 48 gradus latitudinis et dicit sup distantia memorata in ho
te tabule meridiano 31 gradus. Unde error fit q polus boreal eleuatur
31 gradibus sup circulum positionis aut orizonte signiferi. Du. est sicut
premissorum: quare p tabula ascensionum obliquarum subtrahe 31 gradibus
puto ascensione obliqua signiferi 183 gradum et 12 min. tertia. q qua mi
nuo 24 gradus p 24 annos transactos ab [illegible] geminorum: relinquunt 159 gra
dus et 12 min. tertia et tanta est ascensio oblig loci [illegible] que puemet directio / cui
ascensioni p tabula 31 gradum eleuationis poli respondet 3 gradus et 30 min.
virginis. Directio igitur puemet [illegible] anno vigesimoquinto ad 9.m gradum
virginis: quod erat exponendum //

Tabula positionum predictarum p quarum latitudine atque quinque gradibus 29
ad 60 melius accidentibus fieri q.or huiusmodi tabulas positionum
predictas. Vnaquidem p latitudine 42 gradum alia p latitudine 44
terra p latitudine 48 et 4.tam p latitudine 41 gradum. Tunc sufficiunt
nobis ac alijs viris studiosis amicis nostris amatoribus. Quamquam aut subtra
ferimus p tricinos gradus [illegible] 4 p 4 binos gradibus medios p vias tabulas
no sufficiunt / licebit tibi uti tabula quarta pri.a quidem et 4.dique p latitu
dine sufficiunt / licebit tibi uti tabula quarta pri.a quidem et 4.dique p latitu
dine sufficiunt / licebit tibi uti tabula quarta pri.a quidem et 4.dique p latitu
mi inferior / [illegible] tabulare aut et sic vere p duabus latitudinibus collateralibus
quarum vna quidem proximo minor est latitudine tabula quam habente / alia
aut proximo [illegible] ea. Sic tabula latitudini 42 gradum insipiens duabus erit
latitudinibus 41 et 43 gradum haud mihi accomodabit. Tabula demum p 41
gradibus contexta 40 et 42 gradibus fuit. Non aliter de duabus reliquis
intelligendum est / quo [illegible] ad latitudines duodecim gradum quinque se signifi
cantes q.e tabule accomodari poterunt: Si tamen pausus p has erit q.e
tabulas opus voluerit latitudine [illegible] regionis [illegible] tabula no habe. Saepe
primo elevationem poli supra circulum positionis veluti [illegible] dudum percipiens p tabu
la latitudinis proximo minoris tua latitudine. Deinde sicut saepe elevationem
huius p tabula latitudinis proximo maioris. Nam tua p se dare duarum eleuati
onum hoc pacto inventarum vni gradui latitudinis respondebit / cum unus pre
semel saepe p vno gradu superfluo ultra mi.a latitudinis minoris / bis ante
p duobus. Si demum minuta integra gradus integros invenerit: saepe pre superi
lem de tua pre predicta sim proportionem mi.ta residuorum ad 60: qua adde
portioni vnius gradus aut duorum iam predem inventae: aut [illegible] sola tene
si nullo gradus sed minuta dubitet ultra latitudine minore abundaverit
et habebis portione respondere superfluo latitudinis tue ultra latitudine
minore: cum portione adde elevationem poli prime si ipsa minor fuerit
2.a aut abea subtrahe si ipsa excesserit secunda / et resultabit eleuatio

poli supra areas positionis qua querebas Et si opus tibi ut scrupulosa
ut mihi iocunda videat? poteris exarare nova ac propria tabula latitudi-
nis / Huius enim rei gratia tabula positionum generata constituimus a 34 gradi-
bus latitudinis incipiente et ad 60 desinente Si ut ad latitudine quapia
insignem 34 gradibus latitudinis incipiente aut supra 60 gradibus idipsum libe
[redacted] effice / 2us problematis almagesti consulendus est ubi exactissime docet quo
pacto et generibus positionum tabula et circulus apponi debeant In huius autem tabule
generatione late sinistro primum nim elevationem poli sup areas positionum [redacted] [redacted]
gradibus latitudines regionum a 34 gradibus usque [redacted] 60 quemcunque sunt / Area autem tabule
arcus equatoris meridiano et areas positionum interceptos applicat Conditurus igit
tabula positionum circulare sicuti primo sinistra basis duos ordines declinationum
primum [redacted] declinationis Albis a 32 incipiente et ad nihil desinente / stella enim in
equatore existens nulla habet declinationem / Sed aut ordine decimis midiane ex mo
dem gradu nascente ad 32 finiente In directo enim horum ordinum quere debet de
clinatio stellae / quemadmodum superius tradum est In capite aut exaranda tabule
scribe primos elevationum poli ab uno quidem in tui summitatis ad latitudine aut regi
onis tue desinentes Deinde intra tabula generate cum elevatione poli vnius
gradus et ex directo eius sub latitudine regionis tue offendes arcu quendam
equatoris / que adde singulis primis / in tabula dumque ascensionum exceptis sub eleva
tione poli vnius gradus incipiendo usque [redacted] 32 gradus declinationis et aggrega
in hunc per ordinem scribe in area tabule contexenda sub elevatione poli vnius
gradus: inter videlicet sententiae mixta 32 gradus declinationis In fine aut
hunc ordinem scribe primum arcum equatoris solutum Ex primo ordine Albem
vnius gradus absolutum habebis Postea ab arcu equatoris incoeptato subtrahe
singulas duas ascensiones predictas incipiendo mixta declinationem vnius gradus et
residua scribe iterum in area tabule exaranda sub elevatione poli vnius gradus
initium sumendo apud declinationem vnius gradus / Hoc itaque pacto primus ordo
meridionalis vnius gradus constituet Non aliter procedes ad descriptionem duorum
ordinum quorum requirit elevatio poli duorum graduum / Sumpto enim arcu equatoris
e tabula generate ex directo duorum graduum latere sinistri sub latitudine vide
licet regionis [redacted] / eiusque arcui adde singulas duas ascensiones sub elevatione
poli duorum graduum positas / et summas additionum scribe in area tabule appo
nende sub elevatione poli duorum graduum incipiendo iterum apud 32 gradus de
clinationis septentrionalis: [redacted] fine aut huius ordinis arcu equatoris que addi
disti pone solum / sicque habebis ordinem 2um declinationis Albis Ex eodem insup
arcu equatoris deme singulas duas [redacted]stensiones predictas sub elevatione poli
duorum graduum [redacted]nentas et residua scribe iterum [redacted] arcu tabule condende
sub elevatione poli duorum graduum: incipiendo mixta declinationem vnius gradus
hoc ordinem precepto 3um ordinem declinationis meridiane constituet Pariter
inter ceteros ordines et tande integra tabula positionum regionis tue ab
solues Exemplum aut illum hic operandum esse cum ante oculos habeas in
bula positionum generate et quoque tabulas positionum circulares unde sole
ti imitatione quotquot voles tabulas positionum circulares construere poteris
Absoluta igitur habes arcum directionum: cuius gratia potissimum hor
scribendi officium assumpsimus Nunc de aspectibus quoque et radiationibus
disserendum videtur / que [redacted] modo ad directiones pertinet Verum etiam
ad profectiones significatorum / quamobrem prius de profectionibus paucula qued
exponen de hinc ad aspectus et radiationes calamum vertemus //

Vo pmagat pfectio signifiatoris mundi in tpe aliquo dato exploraire. Pfectio est equalis quedā aut regularis mossio signifiatoris
secundum signorum zodiaci constitutiones Triplex aut pfectionis signifiatoris
genituree. nunc libet / ut placet ptolemeo eum fine qstionis sui / p annos videlicet menses et dies in pfectione annua vnusquisque anno solari tribuit signum vnum
Vt si genitura quepia habet in ascendente signum arietis 2us annus habet signum thauri / tertius signum gemini et sic sine pordine annorum et signorum
usq ad duodecimum annum : tertiusdecimus de anno habet arietem sicut ante
annum fuerat a radix solis ad eundem locum in quo erat tpe genituree. qui ob ea
rem anni solares nuncupantur in principio nouo omni annorum et mensium gradus
omni signorum pfectionis equales esse optet Vnde si tunc arietis ascendere
deceret in genitura quapia ascendens pfiniscereat ad locum thauri in 2o anno
et ita de ceteris in pfectione aut mensuum vnusquisque si pfectionali da
signum vnum : ita q signum pfectionis anni sit signum primi mensis eusdem ani
quadrant. ang solaris in tocidem ptes aqles diuidendus est : quarum vnam
quecq; vocabit mensis pfectional In pfectione aut diurna duobus diebus
: tribus horis et 42 minutis seu date vnum signum q mensis pfectional
sub diuidit in tocidem ptes equales Sic eum in principio mensium pfectio
tum idem erit signum mensuum et diurnum pfectionis : que admodum in pri
cipio annorum idem existit signum pfectionis anni et pfectionis mensuum
De pfectione itaq; annua hoc breue accipias : dum sol uno annorum lus
atorum a tpe genituree pfectus et residuo sputato a signo radiat : pducit
eius ad signum pfectionis anni ppositi Quo aut pmagat pfectio mensium
ad quodnam tpus ppositum in aliquo anno sic intelligito Puto scias qn
in tpus affluxerit ab initio anni solaris currentis anni ex reuolutione
genituree usq ad tpus ppositum quod sputabis hoc pacto Vide quantum
tpis preteriit ab initio mensis usualis in quo fit reuolutio natiuitatis usq ad
principium anni solaris aut reuolutionis et iij dierum in horis et minutis
adde uno diem recto in mense usuale immediate precedente in ta
bella mensium usualium : in prima quidem si fuerit annus quus 2a ante
si bisextilis extitit hoc tpus sua p totum annum solare Sicut addisce
qnta tpis affluxerit ab initio anni romanorum usq ad tpus ppositum : deposito
itaq; tpe primus suato ex tpe non nisi momento relinquet tpis insaluta
ab initio anni solaris usq ad tpus ppositum Illud tpus quere in tabella me
nsium pfectionalium veluti fieri solet qn p medium motum cuiusque planete
questiue tpis ei motui respondet : si eum prope inueniis in tabella pdum
dies tuos cum horis et minutis / linea uni ostendet iij mensium pfectio
nalium in factorem ab initio anni solaris crescens Si aut uno inueneris
post apud dies proximo paucioes habebis menses exactos Verum ty di
es huiusmodi paucioes demendi sunt ex diebus tuis quos in tabula mitte
voluisti et relinquen dies superflui in horis et minutis Dabis itaq
cuilibet mensi pfectionali signum vnum incipiendo a signo pfectionis anni
Dies aut superfluos in horis et minutis mitte in tabula pfectionis men
suum et ex directo ut fieri solet in medius motibus sputandis habis
gradus minutis addendos signis et gradibus prius notatis / sicq

pduceris ad locum zodiaci quo pueniet profectio in fine tertiae anni tpis tui
acti. Et si modo pducto in diebus superfluis ingressus fueris tabulae p
fectionis diurne eliges in signorum et gradum computandorum a signo p
fectionis mensurne ut pducaris ad locum profectionis secundum tuum si qua
suspicio fuerit alicuius stellae addebis propter corpus ut medium alicuius stellae
et volueris scire quo tpe anni profectio qualisumque illic pueniat: [redacted]
intervallo zodiaci quod est a primo signo profectionis anni usque ad locum sui
pectus invenies tpus ei respondens quemadmodum mope [redacted] motum
fieri solet / qui medio motu dato tpus sum imputare volumus. Et quid inter hos
moror: Exemplari imputatione finalius rem hanc intelliges et longa ho
rum serie. Sit revolutio alicuius natuitatis 5 diebus 4 horis et 10 minutis
Martii completis anno xpi 1461 currente. Longus autem solis qui geniture
fuerit in fine vigesimi quinti gradus piscium / que genitura prima fuisse ano
xpi 1438 currente. Volo investigare locum profectionis solis ad 1 diem
July completum in anno 1461 currente. Subtraho 1438 a 1461 remanet
23 anni solares completi quibus demptis 12 relinquunt 4. Sed 4ta signum
ab ariete est leo: illic ergo fuerit in vigesimo quinto gradu leonis est lo
cus profectionis anni in illo dictorum annorum: quare in anno vigesimo qui
mapit 5 4 10 Martii profectio pungit ad 26 virginis. Deinde inquiro
benarum invenio 49 dies: quibus addo 5 4 10 Martii: colligunt 54 4 10
a principio videlicet anni 1461 adunatum anni solaris vigesimi. Similiter
apud summum reperio 181 dies: quibus addo 1 diem July et resultant 188
dies a principio anni 1461 usque ad tpus propositum. Subtraho unum 54 4 [redacted]
a 188 et remanet 122 [redacted] 40: quos ne repono in tabella mensium profectionum
tuum / si unum primo mense 112 [redacted] 10 [redacted] subtraho a diebus [redacted] et reli
quunt 10 9 [redacted] 32 [redacted] quot menses profectionales. Mensis ergo 4 tertiae
rens habet 4ta signum a signo profectionis anni 1 in proximum in principio tertii
vigesimo sexto gradu eius [redacted] intro [redacted] diebus superfluis et horis ac minutis
horarum accipiendo signum gradius 3 minutum quemadmodum fieri solet in imputationibus
mediorum motuum sic invenio 11 5 [redacted] quos addo 24 gradibus exponentibus pueniet
5 4 [redacted] aquarii locus solaris profectionis mensurne ad 1 diem July completum. Si
milis cum diebus superfluis [redacted] tabula profectionis diurne et invenio 5 29 29 [redacted]
imputanda a 24 gradibus exponentibus / et resultant 1 19 29 11: profectio igitur di
urna quae venit cum profectione signorum pueniet in fine septimi diei July
ad vigesimum gradum thaur. Verum ut locum profectionis habeant pari ad sum
gulos dies totius anni sic procedo. Subtrahe 4 horas et [redacted] minutum que
erant in ista die revolutionis genituram a 24 horis: remanent 18 40 [redacted]
quibus intro tabula profectionis mensurne et uno supradicto colligo [redacted] 40
16 illud addo 24 gradibus leonis: resultant 24 40 16 leonis / id
est locus profectionis mensium / quae venit cum profectione gradum ad
meridiem septimi diei Martii cui loco addo portionem profectionalem p
mi diei que est unus gradus 9 minuta et 9 2a: et pueniet 26 49 20
leonis locus solis profectionis ad meridiem diei octavi Martii: et sic gra
dus usque ad finem totius anni. Similiter in 18 horis et 40 minutis p tabula
profectionis diurne invenio 10 43 34 ~~[illegible]~~ quos addo 24 gradibus
leonis: resultant 4 43 34 virginis locus solaris profectionis diurne ad

meridie septimi diei [illegible] Deinde p addiuoni quinta pectinis pferio
nalis diuene que est 13 12 52 loci pfectionis diuenaty ad meridies si
gulorum dierum totius anni qstinctis Quemadmodu aut hucusq arcu solem
arcu est de reliquis quoq signifratoribus fiat Quomodo tunde hiu
pfectionis tendat et qstu habeant effectus alibi satis qtemplaberis
Asperitibus tunde et radiationibus paucula quedam subiungere. 31
Radiationes a nonnullis ppendun. sm equatore arcuum : quibus
diuersimode : plerique em p astensiones rectas loci radiationis mi
cunt sive stella radias in meridiano fuerit sive extra eu in quocunq
alio situ: p radiatione em sextili sinistra astensionem rectae ipius stellae adde
60 gradus et p astensionem rectam inde resultante quaerunt arcu ecliptice
cui finem dicunt esse loci radiantis. Q Radiatione aut trili dextra subt
hunt 60 gradus ab astensione recta stellae et in residuo ut prius qui
arcu ecliptice ad cui finem radiationem huiusmodi desinere arbitran. Ro
aliter fiunt p ceteris radiationibus addendo ut minuendo intervalla
cui radiationis propria Alij aut exequun. id negotiu p astensiones quidem rectas
stellae meridiani tenente p obliquas aut astensiones regionis si in oriente
extitit aut p descensiones si in occidente fuerit loci aut medius si super fuerit
stellae radiationes inquiunt p astensiones pensatas ac si velint stellarum lo
cum adque pingit diuersio stellae ppostae Quinet ea qui simplice qsidere
rant radiationes p intervalla gradum ecliptice foramen aut blinkinus
in circulo quoda sup ecliptica inclinato et p centru stellae huius latitudine
qui tamen q insistunte accipit intervalla radiationum aut asperitum : cuius qde
arculi polus utrq est in circulo latitudinis stellae ex quibus denq intervall
loci radiationis in eclipticam cadit Longu esset p circulum explicare
pdictos modos ac insuper arcu demonstrare : quare alibi abundius
de hys rebus tractare decretu est Nunc uero breuit intelligat
fundamentu nostre opinionis Quelibet stella diffundit radius suos tam lu
minis q qualitatis occulte orbiculariter Cum aut infiniti sint tales radij
effectiones deprehensi sunt quoq / quorum unus qdem est latus triangulii
equilateri inscripti circulo p centru stellae transeuntis Alius aut latus quadrati
: tertius latus trianguli equilateri qui uero dyametri eiusdem circuli Quod
quod aut hic dicit de stellis intelligendu q est de punctis zodiaci alisq
punctis in genuo primi mobilis existentibus sub quibus stellae ipse reperiunt
Decimo igitur punctu sonabit ac si centra omniu stellarum sint in genuo p
mi mobilis : neq id minuit [illegible] genuo loci stellarum qsidereum ma
gnoe itaq a puncto celi quopiq duci linea radiale que sit equilateri
triangulii equilateri circulo magno primi mobilis inscripti : cumq circuiui pun
to radiante motu donec ad situ unde moueri cepit redeat / ita tunc
p reliqua linea cum qui adhereat genuo primi mobilis Hoc pacto puncta
terminalis linee intersecate in genuo mobili describet circumferentia circuli : que
si sicut ecliptica / cum in duobus punctis secant : quorum alterum qdem est
ad dextera alterum aut ad sinistram Hec duo puncta sunt loci radia
tionis sextilis p excellentia quidam : quatenus ecia ad omne punctu circu
ferentie descripte radius dictus sextilis terminet Similiter intelligi
du est de linea radiationis quadrate ac radiationis triangularis Cum

go fare volueris loci radiationis sextilis planete habente latitudinem
inter subcilia radiorum cum latitudine planete: et ex diverso eius = veni
es arcu quenda ecliptice sputandu = loco longitudinis planete: ß ⁊ per
cessione quidem signorum ꝑ radiatione sinistra: contra successione aut ꝑ ra
diatione dextra Cum istis arcu minue ex 180 gradibus et residuum nu
a loco longitudinis planete utrimque ꝑ radiatione triangulari L— ous at
radiationis quadrate semp distat a loco longitudinis planete ꝑ quadran
tem ecliptice. Radiatio denu opposita ad terminu dyametri desinit De
Radiationibus igit ac aspectibus paucq queda recensere ac tandem pri
negotio finem libuit imponere ;:—

Finis magistri Johanis de Kuppferpeg

34

Latudo Septentrionalis

	8		7		6		5		4		3		2		1		0	
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
0	31	30	30	30	29	30	28	30	27	30	26	30	25	30	24	30	23	30
1	31	30	30	30	29	30	28	30	27	30	26	30	25	30	24	30	23	30
2	31	29	30	29	29	29	28	29	27	29	26	29	25	29	24	29	23	29
3	31	28	30	28	29	28	28	28	27	28	26	28	25	28	24	28	23	28
4	31	26	30	26	29	26	28	26	27	26	26	26	25	26	24	26	23	26
5	31	24	30	24	29	24	28	24	27	24	26	24	25	24	24	24	23	24
6	31	21	30	21	29	21	28	21	27	21	26	22	25	22	24	22	23	22
7	31	18	30	18	29	18	28	18	27	18	26	19	25	19	24	19	23	19
8	31	15	30	15	29	15	28	15	27	15	26	16	25	16	24	16	23	16
9	31	11	30	11	29	11	28	11	27	12	26	12	25	12	24	12	23	12
10	31	6	30	6	29	6	28	6	27	7	26	7	25	7	24	7	23	7
11	31	1	30	1	29	1	28	1	27	2	26	2	25	2	24	2	23	3
12	30	55	29	55	28	55	27	56	26	56	25	56	24	57	23	57	22	57
13	30	49	29	49	28	49	27	50	26	50	25	50	24	51	23	51	22	52
14	30	43	29	43	28	43	27	44	26	44	25	44	24	45	23	45	22	46
15	30	36	29	36	28	37	27	37	26	38	25	38	24	39	23	39	22	39
16	30	29	29	29	28	30	27	30	26	31	25	31	24	32	23	32	22	32
17	30	21	29	21	28	22	27	22	26	23	25	24	24	24	23	25	22	25
18	30	13	29	13	28	14	27	14	26	15	25	16	24	16	23	17	22	17
19	30	4	29	4	28	5	27	6	26	7	25	8	24	8	23	9	22	9
20	29	55	28	55	27	56	26	57	25	58	24	59	23	59	23	0	22	0
21	29	46	28	46	27	47	26	48	25	49	24	50	23	50	22	51	21	51
22	29	36	28	36	27	37	26	38	25	39	24	40	23	40	22	41	21	42
23	29	25	28	26	27	27	26	28	25	29	24	30	23	30	22	31	21	32
24	29	15	28	15	27	16	26	17	25	18	24	19	23	20	22	21	21	22
25	29	5	28	4	27	5	26	6	25	7	24	8	23	9	22	10	21	11
26	28	55	27	55	26	56	25	55	24	56	23	57	22	58	21	59	21	0
27	28	39	27	41	26	42	25	43	24	44	23	46	22	47	21	48	20	49
28	28	26	27	28	26	29	25	31	24	33	23	35	22	35	21	36	20	37
29	28	13	27	15	26	16	25	18	24	19	23	21	22	22	21	24	20	25
30	28	0	27	2	26	3	25	5	24	6	23	8	22	9	21	11	20	12

Latudo Meridiana

	1		2		3		4		5		6		7		8	
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
0	22	30	21	30	20	30	19	30	18	30	17	30	16	30	15	30
1	22	30	21	30	20	30	19	30	18	30	17	30	16	30	15	30
2	22	29	21	29	20	29	19	29	18	29	17	29	16	29	15	29
3	22	28	21	28	20	28	19	28	18	28	17	28	16	28	15	28
4	22	26	21	26	20	26	19	26	18	26	17	26	16	26	15	26
5	22	24	21	24	20	24	19	24	18	24	17	24	16	24	15	24
6	22	22	21	22	20	22	19	22	18	22	17	22	16	22	15	22
7	22	19	21	19	20	19	19	19	18	19	17	19	16	19	15	19
8	22	16	21	16	20	16	19	16	18	16	17	16	16	16	15	16
9	22	12	21	12	20	13	19	13	18	13	17	13	16	13	15	13
10	22	7	21	7	20	8	19	8	18	8	17	8	16	9	15	9
11	22	2	21	2	20	3	19	3	18	3	17	3	16	4	15	4
12	21	56	20	56	19	58	18	58	17	58	16	58	15	59	14	59
13	21	51	20	52	19	52	18	53	17	53	16	53	15	54	14	54
14	21	45	20	46	19	46	18	47	17	47	16	47	15	48	14	48
15	21	39	20	40	19	40	18	41	17	41	16	41	15	42	14	42
16	21	32	20	33	19	33	18	34	17	34	16	34	15	35	14	35
17	21	26	20	26	19	26	18	27	17	27	16	27	15	28	14	28
18	21	18	20	18	19	19	18	19	17	20	16	20	15	21	14	21
19	21	10	20	10	19	11	18	11	17	12	16	12	15	13	14	13
20	20	1	20	2	19	3	18	3	17	4	16	4	15	5	14	5
21	20	52	19	53	18	54	17	55	16	55	15	56	14	56	13	57
22	20	43	19	44	18	45	17	46	16	46	15	47	14	47	13	48
23	20	33	19	34	18	35	17	36	16	36	15	37	14	38	13	39
24	20	22	19	23	18	24	17	25	16	26	15	27	14	28	13	29
25	20	12	19	13	18	14	17	15	16	16	15	17	14	18	13	19
26	20	1	19	2	18	3	17	4	16	5	15	6	14	8	13	9
27	19	50	18	51	17	52	16	53	15	55	14	56	13	57	12	58
28	19	38	18	39	17	40	16	41	15	43	14	44	13	46	12	47
29	19	26	18	27	17	28	16	29	15	31	14	32	13	33	12	34
30	19	13	18	14	17	16	16	17	15	19	14	20	13	21	12	23

Cancer

Capricornus

Tabula declinationum

Tabula declinationum

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

H	8 B	8 M	7 B	7 M	6 B	6 M	5 B	5 M	4 B	4 M	3 B	3 M	2 B	2 M	1 B	1 M	0 B	0 M	1 B	1 M	2 B	2 M	3 B	3 M	4 B	4 M	5 B	5 M	6 B	6 M	7 B	7 M	8 B	8 M	9 B
0	28	0	27	2	26	3	25	4	24	6	23	8	22	9	21	11	20	12	19	13	18	14	17	16	16	17	15	19	14	20	13	21	12	23	30
1	27	46	26	48	25	50	24	52	23	55	22	54	21	56	20	58	19	59	19	0	18	2	17	3	16	5	15	6	14	7	13	9	12	11	29
2	27	32	26	34	25	36	24	38	23	39	22	41	21	43	20	44	19	46	18	47	17	49	16	50	15	51	14	53	13	54	12	56	11	58	28
3	27	18	26	20	25	22	24	24	23	25	22	27	21	29	20	30	19	32	18	34	17	35	16	37	15	38	14	40	13	41	12	43	11	45	27
4	27	4	26	6	25	8	24	10	23	11	22	13	21	15	20	16	19	18	18	20	17	21	16	23	15	25	14	26	13	28	12	30	11	32	26
5	26	49	25	51	24	53	23	55	22	57	21	59	21	1	20	2	19	4	18	6	17	7	16	9	15	11	14	12	13	14	12	16	11	18	25
6	26	35	25	36	24	38	23	40	22	42	21	44	20	46	19	48	18	49	17	51	16	53	15	55	14	57	13	58	13	0	12	2	11	4	24
7	26	18	25	20	24	22	23	24	22	26	21	28	20	31	19	33	18	34	17	36	16	38	15	40	14	42	13	43	12	45	11	47	10	49	23
8	26	2	25	4	24	6	23	8	22	10	21	12	20	15	19	17	18	19	17	21	16	23	15	25	14	27	13	28	12	30	11	32	10	34	22
9	25	45	24	47	23	50	22	52	21	54	20	56	19	59	19	1	18	3	17	5	16	7	15	9	14	11	13	13	12	15	11	17	10	19	21
10	25	28	24	30	23	33	22	36	21	38	20	40	19	43	18	45	17	47	16	49	15	51	14	53	13	55	13	57	12	0	11	2	10	4	20
11	25	11	24	13	23	16	22	19	21	21	20	24	19	26	18	28	17	31	16	33	15	35	14	37	13	39	12	41	11	44	10	46	9	48	19
12	24	58	23	56	22	59	22	2	21	4	20	7	19	9	18	11	17	14	16	16	15	19	14	21	13	23	12	25	11	28	10	30	9	32	18
13	24	36	23	39	22	42	21	45	20	47	19	50	18	52	17	54	16	57	15	59	15	2	14	4	13	7	12	9	11	12	10	14	9	16	17
14	24	18	23	21	22	24	21	27	20	29	19	32	18	35	17	37	16	40	15	42	14	45	13	47	12	50	11	52	10	55	9	57	9	0	16
15	24	0	23	3	22	6	21	9	20	11	19	14	18	17	17	20	16	23	15	25	14	28	13	30	12	33	11	35	10	38	9	40	8	43	15
16	23	42	22	45	21	48	20	51	19	53	18	56	17	59	17	2	16	5	15	7	14	10	13	13	12	16	11	18	10	21	9	23	8	26	14
17	23	23	22	26	21	29	20	32	19	34	18	38	17	41	16	44	15	47	14	49	13	52	12	54	11	58	11	0	10	3	9	6	8	9	13
18	23	4	22	7	21	10	20	13	19	16	18	19	17	22	16	25	15	28	14	31	13	34	12	37	11	40	10	42	9	45	8	48	7	51	12
19	22	45	21	48	20	51	19	54	18	57	18	0	17	3	16	7	15	10	14	13	13	16	12	19	11	22	10	25	9	27	8	30	7	33	11
20	22	25	21	29	20	32	19	35	18	38	17	41	16	44	15	48	14	51	13	54	12	57	12	0	11	3	10	6	9	9	8	12	7	15	10
21	22	5	21	9	20	12	19	16	18	19	17	22	16	25	15	29	14	32	13	35	12	38	11	41	10	44	9	47	8	50	7	53	6	56	9
22	21	45	20	49	19	52	18	56	17	59	17	3	16	6	15	10	14	13	13	16	12	19	11	22	10	25	9	28	8	31	7	34	6	38	8
23	21	25	20	29	19	32	18	36	17	39	16	43	15	46	14	50	13	53	12	57	12	0	11	3	10	6	9	9	8	12	7	15	6	19	7
24	21	5	20	9	19	12	18	16	17	19	16	23	15	26	14	30	13	33	12	37	11	40	10	43	9	47	8	50	7	53	6	56	6	0	6
25	20	44	19	48	18	52	17	56	16	59	16	3	15	6	14	10	13	13	12	17	11	20	10	23	9	27	8	30	7	34	6	37	5	41	5
26	20	23	19	27	18	31	17	35	16	38	15	42	14	46	13	50	12	53	11	57	11	0	10	3	9	7	8	10	7	14	6	17	5	21	4
27	20	2	19	6	[redacted]	10	17	14	16	17	15	21	14	25	13	29	12	33	11	36	10	39	9	43	8	47	7	50	6	54	5	57	5	1	3
28	19	41	18	45	17	49	16	53	15	56	15	0	14	4	13	8	12	12	11	16	10	19	9	23	8	27	7	30	6	34	5	37	4	41	2
29	19	20	18	24	17	28	16	32	15	35	14	39	13	43	12	47	11	51	10	54	9	58	9	3	8	6	7	10	6	14	5	17	4	21	1
30	18	58	18	2	17	6	16	10	15	14	14	18	13	22	12	26	11	30	10	34	9	38	8	42	7	45	6	49	5	53	4	56	4	0	0

Latitudo Septetrionalis

Latitudo Meridiana

Virgo

Arcus

	8		♏		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		♎
♎	18	48	18	2	17	6	16	10	15	14	14	18	13	22	12	26	11	30	10	34	9	38	8	42	7	45	6	49	5	53	4	56	4	0	3	30
1	18	39	17	41	16	45	15	49	14	53	13	57	13	1	12	5	11	9	10	13	9	17	8	21	7	24	6	28	5	32	4	36	3	40	2	44
2	18	12	17	14	16	23	15	27	14	31	13	35	12	40	11	44	10	48	9	52	8	56	8	0	7	3	6	7	5	11	4	15	3	19	2	23
3	17	42	16	47	16	1	15	5	14	9	13	13	12	18	11	22	10	26	9	30	8	34	7	38	6	42	5	46	4	50	3	54	2	58	1	2
4	17	30	16	35	15	39	14	43	13	47	12	51	11	56	11	0	10	4	9	8	8	13	7	17	6	21	5	25	4	29	3	33	2	37	1	41
5	17	8	16	13	15	17	14	21	13	25	12	29	11	34	10	38	9	42	8	46	7	51	6	55	5	59	5	3	4	7	3	11	2	16	1	24
6	16	45	15	50	14	54	13	59	13	3	12	7	11	12	10	16	9	20	8	24	7	29	6	33	5	37	4	41	3	45	2	49	1	54	1	58
7	16	22	15	27	14	32	13	36	12	41	11	45	10	50	9	54	8	58	8	2	7	7	6	11	5	15	4	19	3	23	2	27	1	32	1	36
8	15	59	15	4	14	9	13	13	12	18	11	22	10	27	9	31	8	35	7	40	6	44	5	49	4	53	3	57	3	1	2	5	1	10	1	14
9	15	36	14	41	13	46	12	50	11	55	10	59	10	4	9	8	8	13	7	17	6	21	5	26	4	30	3	34	2	39	1	43	0	47	0	51
10	15	13	14	18	13	23	12	28	11	32	10	37	9	41	8	46	7	50	6	55	5	59	5	4	4	8	3	12	2	17	1	21	0	25	0	30
11	14	50	13	55	13	0	12	5	11	9	10	14	9	18	8	23	7	28	6	32	5	37	4	41	3	46	2	50	1	55	0	59	0	3	0	7
12	14	27	13	32	12	37	11	42	10	46	9	51	8	55	8	0	7	5	6	9	5	14	4	18	3	23	2	27	1	32	0	36	0	19	0	15
13	14	4	13	9	12	14	11	19	10	23	9	28	8	32	7	37	6	42	5	46	4	51	3	55	2	0	2	4	1	9	0	13	0	22	0	17
14	13	41	12	46	11	51	10	56	10	0	9	5	8	9	7	14	6	19	5	23	4	28	3	32	2	37	1	41	0	46	0	9	1	5	1	10
15	13	17	12	22	11	27	10	32	9	36	8	41	7	46	6	51	5	55	4	0	4	5	3	9	2	14	1	18	0	23	0	32	1	28	1	19
16	12	54	11	59	11	4	10	9	9	13	8	18	7	23	6	28	5	32	4	37	3	42	2	46	1	51	0	55	0	4	0	55	1	51	1	46
17	12	30	11	35	10	40	9	45	8	50	7	55	7	0	6	5	5	9	4	14	3	19	2	23	1	28	0	32	0	23	1	18	2	14	2	9
18	12	6	11	11	10	16	9	21	8	26	7	31	6	36	5	41	4	45	3	50	2	55	2	0	1	4	0	9	0	46	1	41	2	37	2	32
19	11	45	10	48	9	53	8	58	8	3	7	7	6	12	5	17	4	22	3	27	2	32	1	37	0	41	0	14	1	9	2	4	3	0	3	55
20	11	19	10	24	9	29	8	34	7	39	6	43	5	48	4	52	3	58	3	3	2	8	1	13	0	18	0	38	1	33	2	28	3	23	3	18
21	10	55	10	0	9	5	8	10	7	15	6	19	5	24	4	29	3	33	2	39	1	44	0	49	0	6	1	2	1	57	2	52	3	47	4	42
22	10	31	9	36	8	41	7	46	6	51	5	56	5	1	4	6	3	11	2	16	1	21	0	26	0	29	1	25	2	20	3	15	4	10	5	6
23	10	7	9	12	8	17	7	22	6	27	5	32	4	37	3	42	2	47	1	52	0	57	0	2	0	55	1	48	2	43	3	38	4	33	5	28
24	9	43	8	48	7	53	6	58	6	3	5	8	4	13	3	18	2	23	1	28	0	33	0	22	1	17	2	12	3	7	4	2	4	57	5	52
25	9	19	8	24	7	30	6	35	5	40	4	45	3	50	2	55	2	0	1	5	0	9	0	46	1	41	2	36	3	31	4	26	5	21	5	16
26	8	55	8	0	7	6	6	11	5	16	4	21	3	26	2	31	1	36	0	41	0	15	1	10	2	5	3	0	3	55	4	50	5	45	4	40
27	8	31	7	37	6	42	5	47	4	52	3	57	3	2	2	7	1	12	0	17	0	39	1	34	2	29	3	24	4	19	5	14	6	9	7	4
28	8	8	7	12	6	18	5	23	4	28	3	33	2	38	1	43	0	48	0	7	1	3	1	57	2	52	3	47	4	42	5	37	6	32	2	27
29	7	44	6	49	5	54	4	59	4	4	3	9	2	14	1	19	0	24	0	31	1	27	2	21	3	16	4	11	5	6	6	1	6	56	1	51
30	7	20	6	25	5	30	4	35	3	40	2	45	1	50	0	55	0	0	0	55	1	50	2	45	3	40	4	35	5	30	6	25	7	20	0	15

Pars tabule declinationum

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

Libra — Virgo

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8	
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
0	7	20	6	26	5	30	4	35	3	40	2	45	1	50	0	55	0	0	0	55	1	50	2	45	3	40	4	35	5	30	6	26	7	20
1	6	46	6	1	5	6	4	11	3	16	2	21	1	27	0	31	0	28	1	19	2	14	3	9	4	4	4	59	5	54	6	49	7	44
2	6	32	5	37	4	42	3	47	2	52	1	57	1	3	0	7	0	58	1	53	2	48	3	43	4	38	5	33	6	28	7	23	8	18
3	6	9	5	14	4	19	3	24	2	29	1	34	0	39	0	44	1	12	2	7	3	2	3	57	4	52	5	47	6	42	7	37	8	31
4	5	45	4	50	3	54	3	0	2	5	1	10	0	15	0	21	1	36	2	31	3	26	4	21	5	16	6	11	7	6	8	0	8	55
5	5	21	4	26	3	31	2	36	1	41	0	46	0	9	1	5	2	0	2	55	3	50	4	45	5	40	6	35	7	30	8	25	9	19
6	4	57	4	2	3	7	2	12	1	17	0	22	0	33	1	28	2	23	3	18	4	13	5	8	6	3	6	58	7	53	8	48	9	43
7	4	33	3	38	2	43	1	48	0	53	0	2	■	57	1	52	2	47	3	42	4	37	5	32	6	27	7	22	8	17	9	12	10	7
8	4	10	3	15	2	20	1	25	0	29	0	36	1	31	2	36	3	11	4	6	5	1	5	56	6	51	7	46	8	41	9	36	10	31
9	3	47	2	52	1	57	1	2	0	6	0	49	1	44	2	39	3	34	4	29	5	24	6	19	7	14	8	10	9	5	10	0	10	55
10	3	33	2	38	1	43	0	48	0	18	1	13	2	8	3	3	3	58	4	53	5	48	6	43	7	39	8	34	9	29	10	24	11	19
11	3	0	2	5	1	9	0	14	0	51	1	37	2	32	3	27	4	22	5	17	6	12	7	7	8	3	8	58	9	53	10	48	11	43
12	2	37	1	41	0	46	0	9	1	4	2	0	2	55	3	50	4	45	5	41	6	36	7	31	8	26	9	21	10	16	11	11	12	6
13	2	19	1	18	0	23	0	32	1	28	2	33	3	19	4	14	5	9	6	5	7	0	7	55	8	50	9	45	10	40	11	35	12	30
14	1	41	0	54	0	0	0	55	1	51	2	46	3	42	4	37	5	32	6	28	7	23	8	18	9	13	10	9	11	4	11	59	12	54
15	1	28	0	32	■	23	1	18	2	14	3	9	4	5	5	0	5	55	6	51	7	46	8	41	9	36	10	32	11	27	12	22	13	17
16	1	5	0	9	■	46	1	41	2	37	3	32	4	28	5	23	6	19	7	14	8	9	9	5	10	0	10	56	11	51	12	46	13	41
17	0	42	0	14	1	9	2	4	3	0	3	55	4	51	5	46	6	42	7	37	8	32	9	28	10	23	11	19	12	14	13	9	14	4
18	0	19	0	36	1	32	2	27	3	23	4	18	5	14	6	9	7	5	8	0	8	55	9	51	10	46	11	42	12	37	13	32	14	27
19	0	3	0	55	1	51	2	46	3	42	4	37	5	32	6	27	7	23	8	18	9	13	10	9	11	4	12	0	13	55	14	50	15	45
20	0	24	1	21	2	17	3	12	4	8	5	4	5	59	6	55	7	50	8	46	9	41	10	37	11	32	12	28	13	23	14	18	15	13
21	0	47	1	43	2	39	3	34	4	30	5	26	6	21	7	17	8	13	9	8	10	4	10	59	11	55	12	50	13	46	14	41	15	36
22	1	10	2	5	3	1	3	57	4	53	5	48	6	44	7	40	8	35	9	31	10	27	11	22	12	18	13	13	14	9	15	4	15	59
23	1	32	2	27	3	23	4	19	5	14	6	11	7	7	8	2	8	58	9	54	10	50	11	45	12	41	13	36	14	32	15	27	16	22
24	1	54	2	49	3	45	4	41	5	37	6	33	7	29	8	24	9	20	10	16	11	12	12	7	13	3	13	59	14	54	15	50	16	45
25	2	16	3	11	4	7	5	3	5	59	6	55	7	51	8	46	9	42	10	38	11	34	12	29	13	25	14	21	15	17	16	13	17	8
26	2	37	3	33	4	29	5	25	6	21	7	17	8	13	9	8	10	4	11	0	11	56	12	51	13	47	14	43	15	39	16	35	17	30
27	2	58	3	54	4	50	5	46	6	42	7	38	8	34	9	30	10	26	11	22	12	18	13	13	14	9	15	5	16	1	16	57	17	52
28	3	19	4	15	5	11	6	7	7	3	8	0	8	56	9	52	10	47	11	43	12	40	13	35	14	31	15	27	16	23	17	19	18	12
29	3	40	4	36	5	32	6	28	7	24	8	21	9	17	10	13	11	9	12	5	13	1	13	57	14	53	15	49	16	45	17	41	18	37
30	4	0	4	56	5	53	6	49	7	45	8	42	9	38	10	34	11	30	12	26	13	22	14	18	15	14	16	10	17	6	18	2	18	58

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
0	4	0	4	46	5	45	6	44	7	42	8	42	9	38	10	34	11	30	12	26	13	22	14	18	15	14	16	10	17	6	18	2	18	58	19
1	4	21	5	17	6	14	7	10	8	6	9	3	9	59	10	55	11	51	12	47	13	43	14	39	15	35	16	32	17	28	18	24	19	20	20
2	4	41	5	37	6	34	7	30	8	27	9	23	10	19	11	16	12	12	13	8	14	4	15	0	15	56	16	53	17	49	18	45	19	41	20
3	5	1	5	57	6	54	7	50	8	47	9	43	10	39	11	36	12	33	13	29	14	25	15	21	16	17	17	14	18	10	19	6	20	2	21
4	5	21	6	17	7	14	8	10	9	7	10	3	11	0	11	57	12	53	13	50	14	46	15	42	16	38	17	35	18	31	19	27	20	23	21
5	5	41	6	37	7	34	8	30	9	27	10	23	11	20	12	17	13	13	14	10	15	6	16	3	16	59	17	56	18	52	19	48	20	44	21
6	6	0	6	56	7	53	8	50	9	47	10	43	11	40	12	37	13	33	14	30	15	26	16	23	17	19	18	16	19	12	20	9	21	5	22
7	6	19	7	15	8	12	9	9	10	6	11	3	12	0	12	57	13	53	14	50	15	46	16	43	17	39	18	36	19	32	20	29	21	25	22
8	6	38	7	34	8	31	9	28	10	24	11	22	12	19	13	16	14	13	15	10	16	6	17	3	17	59	18	56	19	52	20	49	21	45	22
9	6	56	7	53	8	50	9	47	10	44	11	41	12	38	13	34	14	32	15	29	16	25	17	22	18	19	19	16	20	12	21	9	22	5	23
10	7	15	8	12	9	9	10	6	11	3	12	0	12	57	13	54	14	51	15	48	16	44	17	41	18	38	19	35	20	32	21	29	22	25	23
11	7	33	8	30	9	27	10	24	11	22	12	19	13	16	14	13	15	10	16	7	17	3	18	0	18	57	19	54	20	51	21	48	22	45	23
12	7	51	8	48	9	45	10	42	11	40	12	37	13	34	14	31	15	28	16	24	17	22	18	19	19	16	20	13	21	10	22	7	23	4	24
13	8	9	9	6	10	3	11	0	11	58	12	55	13	52	14	49	15	47	16	44	17	41	18	38	19	35	20	32	21	29	22	26	23	23	24
14	8	26	9	23	10	21	11	18	12	16	13	13	14	10	15	7	16	4	17	2	17	59	18	56	19	53	20	51	21	48	22	45	23	42	24
15	8	43	9	40	10	38	11	35	12	33	13	30	14	27	15	25	16	23	17	20	18	17	19	14	20	11	21	9	22	6	23	3	24	0	25
16	9	0	9	57	10	55	11	52	12	50	13	47	14	45	15	42	16	40	17	37	18	35	19	32	20	29	21	27	22	24	23	21	24	18	25
17	9	16	10	14	11	12	12	9	13	7	14	4	15	2	15	59	16	57	17	54	18	52	19	50	20	47	21	45	22	42	23	39	24	36	25
18	9	32	10	30	11	28	12	25	13	23	14	21	15	19	16	16	17	14	18	11	19	9	20	7	21	4	22	2	23	59	24	56	25	53	26
19	9	48	10	46	11	44	12	41	13	39	14	37	15	34	16	33	17	31	18	28	19	26	20	24	21	21	22	19	23	16	24	13	25	11	26
20	10	4	11	2	12	0	12	57	13	55	14	53	15	51	16	49	17	47	18	45	19	43	20	40	21	38	22	36	23	33	24	30	25	28	26
21	10	19	11	17	12	15	13	13	14	11	15	9	16	7	17	5	18	3	19	1	19	59	20	56	21	54	22	52	23	50	24	47	25	45	26
22	10	35	11	33	12	30	13	28	14	27	15	24	16	23	17	21	18	19	19	17	20	15	21	12	22	10	23	8	24	6	25	4	26	2	27
23	10	49	11	47	12	45	13	43	14	42	15	40	16	38	17	36	18	34	19	33	20	31	21	28	22	26	23	24	24	22	25	20	26	18	27
24	11	4	12	2	13	0	13	58	14	57	15	55	16	53	17	51	18	49	19	48	20	46	21	44	22	42	23	40	24	38	25	36	26	34	27
25	11	18	12	16	13	14	14	12	15	11	16	9	17	7	18	6	19	4	20	2	21	1	22	59	23	57	24	55	25	53	26	51	27	49	28
26	11	32	12	30	13	28	14	26	15	25	16	23	17	21	18	20	19	18	20	16	21	15	22	13	23	11	24	10	25	8	26	6	27	4	28
27	11	45	12	43	13	41	14	40	15	38	16	37	17	35	18	34	19	32	20	30	21	29	22	27	23	25	24	24	25	22	26	20	27	18	28
28	11	58	12	56	13	54	14	53	15	51	16	50	17	48	18	47	19	46	20	44	21	43	22	41	23	39	24	38	25	36	26	34	27	32	28
29	12	11	13	9	14	7	15	6	16	4	17	3	18	2	19	0	19	59	20	58	21	56	22	55	23	53	24	52	25	50	26	48	27	46	28
30	12	23	13	21	14	20	15	19	16	17	17	16	18	14	19	13	20	12	21	11	22	9	23	8	24	6	25	5	26	3	27	2	28	0	29

Gemini — Aquarius

Aures tabule declinationu

Residuum tabule declinationum

Latitudo Septentrionalis

Latitudo Meridiana

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	12	23	13	21	14	20	15	19	16	17	17	16	18	15	19	13	20	12	21	11	22	9	23	8	24	6	25	5	26	3	27	2	28	0	30
1	12	24	13	23	14	22	15	21	16	19	17	18	18	17	19	16	20	14	21	12	22	11	23	9	24	7	25	5	26	4	27	2	[redacted]	13	29
2	12	47	13	45	14	44	15	43	16	41	17	40	18	39	19	38	20	37	21	36	22	34	23	33	24	32	25	31	26	29	27	28	[redacted]	26	28
3	12	48	13	47	14	46	15	45	16	43	17	42	18	41	19	40	20	39	21	38	22	37	23	36	24	34	25	33	26	32	27	31	28	29	27
4	13	9	14	8	15	7	16	6	17	4	18	3	19	2	20	1	21	0	21	59	22	58	23	57	24	56	25	55	26	54	27	53	28	51	26
5	13	19	14	18	15	17	16	16	17	15	18	14	19	13	20	22	21	11	22	10	23	9	24	8	25	7	26	6	27	5	28	4	29	3	24
6	13	29	14	28	15	27	16	26	17	25	18	24	19	23	20	23	21	22	22	21	23	20	24	19	25	18	26	17	27	16	28	15	29	14	23
7	13	39	14	38	15	37	16	36	17	35	18	34	19	33	20	33	21	32	22	31	23	30	24	30	25	29	26	28	27	27	28	26	29	25	23
8	13	48	14	47	15	47	16	46	17	45	18	44	19	43	20	43	21	42	22	41	23	40	24	40	25	39	26	38	27	37	28	36	29	35	22
9	13	57	14	56	15	56	16	55	17	55	18	54	19	53	20	52	21	51	22	51	23	50	24	50	25	49	26	48	27	47	28	46	29	45	21
10	14	5	15	5	16	4	17	4	18	3	19	3	20	2	21	1	22	0	23	0	23	59	24	59	25	58	26	57	27	56	28	55	29	54	20
11	14	13	15	13	16	12	17	12	18	11	19	11	20	10	21	10	22	9	23	9	24	8	25	8	26	7	27	6	28	5	29	4	30	4	19
12	14	21	15	21	16	20	17	20	18	19	19	19	20	18	21	18	22	17	23	17	24	16	25	16	26	15	27	14	28	13	29	13	30	13	18
13	14	28	15	28	16	27	17	27	18	27	19	26	20	26	21	26	22	25	23	25	24	24	25	24	26	23	27	22	28	22	29	21	30	21	17
14	14	35	15	35	16	34	17	34	18	34	19	33	20	33	21	33	22	32	23	32	24	32	25	31	26	31	27	30	28	30	29	29	30	29	16
15	14	42	15	42	16	41	17	41	18	41	19	40	20	40	21	40	22	39	23	39	24	39	25	38	26	38	27	37	28	37	29	36	30	36	15
16	14	48	15	48	16	47	17	47	18	47	19	46	20	46	21	46	22	45	23	45	24	45	25	44	26	44	27	44	28	43	29	43	30	43	14
17	14	54	15	54	16	53	17	53	18	53	19	52	20	52	21	52	22	52	23	51	24	51	25	50	26	50	27	50	28	49	29	49	30	49	13
18	14	59	15	59	16	58	17	58	18	58	19	58	20	57	21	57	22	57	23	57	24	57	25	56	26	56	27	56	28	55	29	55	30	55	12
19	15	4	16	4	17	3	18	3	19	3	20	3	21	2	22	2	23	3	24	2	25	2	26	2	27	2	28	1	29	1	30	1	31	1	11
20	15	9	16	9	17	8	18	8	19	8	20	8	21	7	22	7	23	7	24	7	25	7	26	7	27	7	28	6	29	6	30	6	31	6	10
21	15	13	16	13	17	13	18	13	19	13	20	13	21	12	22	12	23	12	24	12	25	12	26	12	27	12	28	11	29	11	30	11	31	11	9
22	15	16	16	16	17	16	18	16	19	16	20	16	21	16	22	16	23	15	24	16	25	16	26	16	27	15	28	15	29	15	30	15	31	15	8
23	15	19	16	19	17	19	18	19	19	19	20	19	21	19	22	19	23	19	24	19	25	19	26	19	27	18	28	18	29	18	30	18	31	18	7
24	15	22	16	22	17	22	18	22	19	22	20	22	21	22	22	22	23	22	24	22	25	22	26	22	27	21	28	21	29	21	30	21	31	21	6
25	15	24	16	24	17	24	18	24	19	24	20	24	21	24	22	24	23	24	24	24	25	24	26	24	27	24	28	24	29	24	30	24	31	24	5
26	15	26	16	26	17	26	18	26	19	26	20	26	21	26	22	26	23	26	24	26	25	26	26	26	27	26	28	26	29	26	30	26	31	26	4
27	15	28	16	28	17	28	18	28	19	28	20	28	21	28	22	28	23	28	24	28	25	28	26	28	27	28	28	28	29	28	30	28	31	28	3
28	15	29	16	29	17	29	18	29	19	29	20	29	21	29	22	29	23	29	24	29	25	29	26	29	27	29	28	29	29	29	30	29	31	29	2
29	15	30	16	30	17	30	18	30	19	30	20	30	21	30	22	30	23	30	24	30	25	30	26	30	27	30	28	30	29	30	30	30	31	30	1
30	15	30	16	30	17	30	18	30	19	30	20	30	21	30	22	30	23	30	24	30	25	30	26	30	27	30	28	30	29	30	30	30	31	30	0

Aquilonis

Australis

Eclipticae	Libra / Aries				Scorpio / Taurus				Sagittarius / Gemini			
	Arcus			Numerus multiplicandi	Arcus			Numerus multiplicandi	Arcus			Numerus multiplicandi
♈	♉	♊			♎	♏			♑	♒		♓
0	0	0		91A0A	12	16		93898	20	38		9A991	30
1	0	26		91A10	12	3A		939AA	20	49		98112	29
2	0	42		91A18	12	48		94108	21	0		98232	28
3	1	18		91A30	13	19		94242	21	11		98349A	2A
4	1	44		91A4A	13	40		943A8	21	21		98460	26
5	2	10		91AA0	14	0		94916	21	31		98570	24
6	2	36		91A98	14	20		94654	21	40		98676	23
A	3	2		91831	14	40		94A74	21	49		98AA8	23
8	3	28		91869	14	59		94936	21	58		98BA8	22
9	4	53		91912	15	18		950AA	22	6		98943	21
10	4	19		91960	15	3A		95219	22	14		99066	20
11	4	45		92014	15	55		95362	22	21		99153	19
12	5	10		920A3	16	13		95504	22	28		99234	18
13	5	34		92138	16	31		95649	22	34		993A	1A
14	6	0		92209	16	48		9A7A2	22	41		99393	16
15	6	24		92283	1A	5		95980	22	4A		99469	15
16	6	50		92361	1A	22		96085	22	52		99532	14
1A	A	15		92443	1A	38		96230	22	5A		99595	13
18	A	39		92528	1A	54		963A9	23	2		99654	12
19	8	3		92614	18	10		96514	23	A		99A08	11
20	8	2A		92A10	18	25		96659	23	11		99A48	10
21	8	41		92808	18	40		96800	23	15		99803	9
22	9	15		92910	18	55		96990	23	18		99839	8
23	9	39		93014	19	9		9A080	23	21		99881	A
24	10	2		93124	19	23		9A2A4	23	23		99913	6
25	10	25		93239	19	36		9A3A4	23	25		99940	5
26	10	48		93355	19	49		9A482	23	2A		99962	4
2A	11	10		93479	20	2		9A612	23	28		99988	3
28	11	32		93596	20	14		9AA44	23	29		99990	2
29	11	54		93A21	20	26		9A86A	23	30		99994	1
30	12	16		93898	20	38		9A991	23	30		100000	0
	Virgo / Pisces				Libra / Aquarius				Scorpio / Capricornus			

Tabula declinationum generalis

Tabella feminda

♈	Numerus	♉	Numerus	♊	Numerus
1	1A44	31	60086	61	18040
2	3492	32	62486	62	188A4
3	4240	33	64980	63	196263
4	6992	34	6A452	64	204038
5	8A48	35	A0022	65	214450
6	10411	36	A2648	66	22860A
A	12248	3A	A4346	6A	234483
8	14043	38	A8129	68	28A413
9	14838	39	809A8	69	260411
10	1A633	40	83909	A0	2A4A43
11	19839	41	86929	A1	290422
12	21296	42	90040	A2	30AA6A
13	23084	43	93244	A3	32A088
14	24933	44	96A41	A4	348A48
15	26A94	45	100000	A5	3A3211
16	28642	46	103441	A6	401089
1A	304A3	4A	10A236	A7	433128
18	32492	48	111062	A8	4A0443
19	34433	49	114038	A9	414438
20	36396	50	11A1AA	80	46A118
21	38384	51	123491	81	63132A
22	40402	52	12A998	82	A11669
23	42448	53	132A04	83	814446
24	44422	54	13A639	84	941384
25	46631	55	142813	85	1123131
26	48AA2	56	148243	86	1430203
2A	50942	5A	1434 98A	8A	1908214
28	5314A	58	160034	88	2863363
29	54432	59	166429	89	4A2A96
30	54A34	60	1A3204	90	infinitum

Tabula cœli mediationum

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

Aprilis

♈	8 ♉	8 ♊	7 ♉	7 ♊	6 ♉	6 ♊	5 ♉	5 ♊	4 ♉	4 ♊	3 ♉	3 ♊	2 ♉	2 ♊	1 ♉	1 ♊	0 ♉	0 ♊	1 ♉	1 ♊	2 ♉	2 ♊	3 ♉	3 ♊	4 ♉	4 ♊	5 ♉	5 ♊	6 ♉	6 ♊	7 ♉	7 ♊	8 ♉	8 ♊	♈
0	356	28	351	13	351	38	348	1	348	24	348	46	349	13	349	38	0	0	0	23	0	48	1	11	1	34	1	57	2	23	2	48	3	12	
1	351	43	348	8	348	32	348	56	349	20	349	44	0	[redacted]	0	32	0	44	1	18	1	42	2	6	2	30	2	54	3	18	3	42	4	6	
2	348	18	349	3	349	28	349	51	0	14	0	39	1	3	1	28	1	50	2	13	2	38	3	1	3	24	3	49	4	13	4	38	5	1	
3	349	34	349	58	0	22	0	46	1	10	1	34	1	58	2	22	2	44	3	8	3	32	3	56	4	20	4	44	5	8	5	32	5	56	
4	0	29	0	53	1	18	1	41	2	5	2	29	2	53	3	18	3	40	4	3	4	28	4	51	5	15	5	39	6	3	6	28	6	50	
5	1	24	1	48	2	12	2	36	3	0	3	24	3	48	4	12	4	34	4	58	5	22	5	46	6	10	6	34	6	58	7	22	7	44	
6	2	19	2	43	3	7	3	31	3	55	4	19	4	43	5	7	5	30	5	54	6	18	6	42	7	6	7	30	7	53	8	18	8	40	
7	3	14	3	38	4	2	4	26	4	50	5	14	5	38	6	2	6	24	6	49	[redacted]	13	7	37	[redacted]	1	8	24	8	48	9	12	9	34	
8	4	9	4	33	4	57	5	21	5	45	6	9	6	33	6	57	7	20	7	44	8	8	8	32	[redacted]	46	9	20	9	43	10	7	10	30	
9	5	4	5	28	5	52	6	16	6	40	7	4	7	28	7	52	8	14	8	39	9	3	9	27	9	51	10	15	10	38	11	2	11	25	
10	5	59	6	23	6	47	7	11	7	35	7	59	8	23	8	47	9	11	9	35	9	58	10	22	10	46	11	10	11	33	11	57	12	19	
11	6	55	7	19	7	43	8	7	8	31	8	55	9	18	9	42	10	6	10	29	10	53	11	17	11	41	12	5	12	28	12	52	13	14	
12	7	51	8	15	8	39	9	3	9	27	9	51	10	14	10	38	11	1	11	25	11	48	12	13	12	36	13	0	13	23	13	47	14	9	
13	8	46	9	10	9	34	9	58	10	22	10	46	11	9	11	33	11	56	12	20	12	43	13	8	13	31	13	54	14	18	14	41	15	4	
[redacted]	9	42	10	6	10	30	10	54	11	18	11	42	12	5	12	29	12	52	13	16	13	39	14	3	14	26	14	50	15	13	15	36	15	59	
15	10	38	11	2	11	26	11	50	12	14	12	38	13	1	13	25	13	48	14	12	14	35	14	58	15	21	15	44	16	8	16	31	16	54	
16	11	34	11	58	12	22	12	46	13	10	13	34	13	57	14	20	14	43	15	7	15	30	15	53	16	16	16	40	17	3	17	26	17	49	
17	12	30	12	54	13	18	13	42	14	6	14	30	14	53	15	16	15	39	16	2	16	25	[redacted]	48	17	11	17	34	17	58	18	21	18	44	
18	13	27	13	51	14	15	14	39	15	2	15	26	15	49	16	12	16	35	16	58	17	21	17	44	18	7	18	30	18	53	19	16	19	39	
19	14	23	14	47	15	11	15	34	15	58	16	22	16	45	17	8	17	31	17	54	18	17	18	40	19	[redacted]	19	24	19	48	20	11	20	34	
20	15	20	15	44	16	7	16	31	16	54	17	18	17	41	18	4	18	27	18	50	19	13	19	36	19	[redacted]	20	21	20	45	21	6	21	29	
21	16	17	16	41	17	4	17	28	17	51	18	14	18	37	19	0	19	23	19	46	20	9	20	32	20	54	21	17	21	39	22	2	22	24	
22	17	14	17	38	18	1	18	24	18	48	19	11	19	[redacted]	19	46	20	19	20	42	21	5	21	28	21	51	22	12	22	35	22	57	23	19	
23	18	11	18	35	18	58	19	22	19	45	20	8	20	30	20	53	21	16	21	38	22	1	22	24	22	46	23	8	23	30	23	52	24	14	
[redacted]	19	8	19	32	19	55	20	17	20	42	21	5	21	27	21	50	22	12	22	35	[redacted]	57	23	20	23	42	24	4	24	26	24	48	25	10	
24	20	5	20	29	20	52	21	16	21	39	22	2	22	24	22	47	23	9	23	31	23	53	24	16	24	38	25	0	25	21	25	43	26	5	
25	21	3	21	27	21	50	22	13	22	36	22	59	23	21	23	44	24	6	24	28	24	50	25	12	25	34	25	56	26	17	26	39	27	0	
27	22	1	22	24	22	48	23	11	23	34	23	57	24	19	24	41	25	3	25	25	25	47	26	9	26	30	26	52	27	13	27	35	27	56	
[redacted]	[redacted]	59	23	22	23	46	24	9	24	31	24	54	25	16	25	38	26	0	26	22	26	[redacted]	27	5	27	26	27	48	28	9	28	30	28	51	
29	23	57	24	21	24	44	25	7	25	29	25	51	26	13	26	34	26	57	27	19	27	40	28	1	28	22	28	44	29	5	29	26	29	47	
[redacted]	24	56	25	19	25	42	26	5	26	27	26	49	27	[redacted]	27	32	27	54	28	16	28	37	28	58	29	19	29	40	30	1	30	22	30	43	

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

♈	8 B	8 M	7 B	7 M	6 B	6 M	5 B	5 M	4 B	4 M	3 B	3 M	2 B	2 M	1 B	1 M	0 B	0 M	1 B	1 M	2 B	2 M	3 B	3 M	4 B	4 M	5 B	5 M	6 B	6 M	7 B	7 M	8 B	8 M	♎
0	29	56	29	19	29	42	26	5	26	27	26	49	27	11	27	33	27	54	28	16	28	37	28	58	29	19	29	40	30	1	30	22	30	43	
1	29	57	26	17	26	40	27	3	27	25	27	47	28	8	28	30	28	51	29	13	29	34	29	55	30	16	30	37	30	57	31	18	31	39	
2	26	53	27	16	27	38	28	1	28	23	28	45	29	6	29	27	29	49	30	10	30	31	30	52	31	13	31	34	31	55	32	15	32	36	
3	27	52	28	15	28	37	28	59	29	21	29	43	30	4	30	25	30	46	31	7	31	28	31	49	32	10	32	31	32	51	33	11	33	31	
4	28	51	29	14	29	36	29	58	30	19	30	41	31	2	31	23	31	44	32	5	32	25	32	46	33	7	33	27	33	47	34	7	34	27	
5	29	50	30	13	30	34	30	57	31	18	31	39	32	0	32	21	32	42	33	3	33	23	33	43	34	4	34	24	34	44	35	4	35	23	
6	30	49	31	12	31	33	31	56	32	17	32	38	32	59	33	20	33	40	34	1	34	21	34	41	35	1	35	21	35	41	36	1	36	20	
7	31	50	32	12	32	33	32	54	33	16	33	37	33	58	34	18	34	39	34	59	35	19	35	39	35	58	36	18	36	38	36	57	37	16	
8	32	50	33	12	33	33	33	54	34	14	34	36	34	57	35	17	35	37	35	57	36	17	36	37	36	56	37	14	37	35	37	54	38	13	
9	33	51	34	12	34	33	34	54	35	14	35	36	35	56	36	16	36	36	36	56	37	14	37	34	37	54	38	13	38	32	38	51	39	10	
10	34	51	35	12	35	33	35	54	36	13	36	35	36	54	37	14	37	34	37	54	38	13	38	33	38	52	39	11	39	29	39	48	40	7	
11	35	52	36	13	36	33	36	54	37	14	37	35	37	54	38	14	38	34	38	53	39	12	39	31	39	50	40	9	40	27	40	45	41	4	
12	36	53	37	14	37	34	37	55	38	15	38	35	38	54	39	14	39	33	39	52	40	11	40	30	40	48	41	7	41	25	41	43	42	1	
13	37	54	38	15	38	35	38	56	39	15	39	35	39	54	40	13	40	32	40	51	41	10	41	28	41	46	42	5	42	23	42	41	42	58	
14	38	55	39	16	39	36	39	57	40	16	40	35	40	54	41	13	41	31	41	50	42	9	42	27	42	45	43	3	43	21	43	39	43	56	
15	39	56	40	18	40	38	40	58	41	17	41	36	41	54	42	13	42	31	42	50	43	8	43	26	43	44	44	2	44	19	44	37	44	54	
16	41	0	41	19	41	39	41	59	42	18	42	36	42	54	43	13	43	31	43	49	44	7	44	25	44	43	45	0	45	17	45	35	45	51	
17	42	2	42	21	42	40	43	0	43	19	43	37	43	55	44	13	44	31	44	49	45	6	45	24	45	42	45	59	46	15	46	33	46	49	
18	43	4	43	23	43	42	44	1	44	20	44	38	44	56	45	14	45	31	45	47	46	5	46	23	46	41	46	58	47	14	47	31	47	47	
19	44	7	44	24	44	44	45	3	45	21	45	39	45	57	46	14	46	32	46	49	47	6	47	23	47	40	47	57	48	13	48	29	48	45	
20	45	10	45	28	45	46	46	5	46	23	46	40	46	58	47	17	47	33	47	49	48	6	48	23	48	39	48	56	49	12	49	28	49	43	
21	46	13	46	31	46	49	47	7	47	24	47	42	47	59	48	16	48	33	48	50	49	6	49	23	49	39	49	55	50	11	50	27	50	42	
22	47	16	47	34	47	52	48	9	48	27	48	44	49	0	49	17	49	34	49	50	50	6	50	23	50	38	50	54	51	10	51	25	51	40	
23	48	20	48	37	48	55	49	12	49	29	49	46	50	2	50	18	50	35	50	51	51	6	51	23	51	38	51	53	52	8	52	23	52	38	
24	49	24	49	41	49	58	50	14	50	32	50	48	51	4	51	20	51	36	51	52	52	7	52	23	52	38	52	53	53	8	53	23	53	37	
25	50	28	50	45	51	2	51	18	51	35	51	51	52	6	52	22	52	38	52	53	53	8	53	24	53	38	53	53	54	8	54	22	54	36	
26	51	33	51	49	52	6	52	23	52	38	52	54	53	9	53	24	53	40	53	55	54	9	54	24	54	38	54	53	55	7	55	21	55	35	
27	52	38	52	54	53	10	53	26	53	42	53	57	54	12	54	27	54	42	54	57	55	11	55	24	55	39	55	53	56	7	56	21	56	34	
28	53	43	53	58	54	14	54	30	54	45	55	0	55	14	55	29	55	44	55	58	56	12	56	26	56	40	56	54	57	7	57	20	57	33	
29	54	48	55	3	55	18	55	34	55	49	56	3	56	18	56	32	56	46	57	0	57	13	57	27	57	41	57	54	58	7	58	20	58	32	
30	55	53	56	8	56	23	56	38	56	53	57	7	57	21	57	35	57	48	58	2	58	15	58	29	58	42	58	55	59	7	59	20	59	32	

Thaurus

Ds tabule celi mediationu

Latitudo Septentrionalis — Pars tabule celi mediationis — Latitudo Meridiana

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8	
	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑
0	44	43	46	8	46	23	46	38	46	53	47	7	47	21	47	35	47	48	48	2	48	15	48	29	48	42	48	55	49	7	49	20	49	32
1	46	49	47	13	47	28	47	42	47	57	48	10	48	24	48	38	48	51	49	4	49	17	49	30	49	43	49	55	50	7	50	20	50	32
2	48	5	48	19	48	33	48	47	49	1	49	14	49	27	49	41	49	54	50	6	50	19	50	31	50	44	50	56	51	8	51	20	51	32
3	49	11	49	24	49	38	49	52	50	5	50	18	50	31	50	44	50	57	51	9	51	21	51	33	51	45	51	57	52	9	52	21	52	32
4	50	17	50	31	50	44	50	57	51	10	51	22	51	35	51	47	52	0	52	11	52	23	52	35	52	46	52	58	53	9	53	21	53	32
5	51	24	51	37	51	50	52	2	52	15	52	27	52	39	52	51	53	3	53	14	53	24	53	37	53	48	53	59	54	10	54	21	54	32
6	52	31	52	44	52	56	53	8	53	20	53	32	53	43	53	55	54	6	54	17	54	28	54	39	54	50	54	1	55	11	55	22	55	32
7	53	38	53	50	54	2	54	13	54	25	54	37	54	49	54	9	55	20	55	31	55	41	55	52	56	2	56	12	56	22	56	32		
8	54	45	54	56	55	8	55	19	55	30	55	42	55	53	56	3	56	13	56	23	56	33	56	44	56	54	57	4	57	13	57	23	57	33
9	55	52	56	3	56	14	56	25	56	36	56	47	56	57	57	7	57	17	57	27	57	37	57	47	57	56	58	6	58	15	58	24	58	33
10	57	0	57	10	57	21	57	31	57	42	57	52	58	2	58	11	58	21	58	30	58	40	58	49	58	58	59	7	59	16	59	25	59	33
11	58	8	58	18	58	28	58	38	58	48	58	57	59	7	59	16	59	25	59	34	59	43	59	52	60	0	60	9	60	17	60	26	60	34
12	59	16	59	26	59	35	59	45	59	54	60	3	60	12	60	21	60	29	60	38	60	46	60	55	61	3	61	11	61	19	61	27	61	35
13	60	24	60	33	60	42	60	51	61	0	61	9	61	17	61	26	61	33	61	42	61	49	61	58	62	5	62	13	62	21	62	28	62	36
14	61	32	61	41	61	49	61	58	62	6	62	15	62	23	62	31	62	38	62	46	62	53	63	1	63	8	63	15	63	23	63	30	63	37
15	62	41	62	49	62	57	63	5	63	13	63	21	63	28	63	36	63	43	63	50	63	57	64	4	64	11	64	18	64	25	64	32	64	38
16	63	49	63	57	64	4	64	12	64	19	64	27	64	33	64	41	64	48	64	55	65	1	65	7	65	14	65	20	65	27	65	33	65	39
17	64	58	65	5	65	12	65	19	65	26	65	33	65	39	65	46	65	52	65	58	66	5	66	11	66	17	66	23	66	29	66	34	66	40
18	66	7	66	14	66	20	66	27	66	33	66	39	66	45	66	51	66	57	67	3	67	9	67	15	67	20	67	26	67	31	67	37	67	42
19	67	16	67	22	67	28	67	34	67	40	67	45	67	51	67	56	68	2	68	7	68	13	68	18	68	23	68	28	68	33	68	38	68	43
20	68	25	68	30	68	36	68	41	68	47	68	52	68	57	69	2	69	7	69	12	69	17	69	21	69	26	69	31	69	35	69	40	69	44
21	69	34	69	39	69	44	69	49	69	54	69	59	70	3	70	8	70	12	70	17	70	21	70	25	70	29	70	34	70	38	70	42	70	46
22	70	43	70	48	70	52	70	56	71	1	71	5	71	9	71	13	71	17	71	21	71	25	71	28	71	32	71	36	71	40	71	44	71	47
23	71	52	71	57	72	0	72	4	72	8	72	11	72	15	72	18	72	22	72	25	72	29	72	32	72	35	72	39	72	42	72	46	72	48
24	72	2	72	6	72	9	72	12	72	15	72	18	72	21	72	24	72	27	72	30	72	33	72	36	72	39	72	42	72	45	72	48	72	50
25	72	11	72	15	72	17	72	20	72	22	72	25	72	27	72	30	72	33	72	35	72	38	72	40	72	42	72	45	72	47	72	50	72	51
26	72	21	72	23	72	25	72	28	72	29	72	32	72	33	72	36	72	38	72	40	72	41	72	43	72	44	72	46	72	47	72	49	72	53
27	72	31	72	33	72	34	72	36	72	37	72	39	72	40	72	42	72	43	72	44	72	46	72	48	72	49	72	51	72	52	72	54	72	55
28	72	40	72	42	72	42	72	44	72	44	72	46	72	46	72	48	72	48	72	50	72	50	72	52	72	52	72	54	72	54	72	56	72	56
29	72	50	72	51	72	51	72	52	72	52	72	53	72	53	72	54	72	54	72	55	72	55	72	56	72	56	72	57	72	57	72	58	72	58
30	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0

Bernini

Latitudo Septentrional — Latitudo Meridiana

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8	
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0
1	91	10	91	9	91	9	91	8	91	8	91	7	91	7	91	6	91	6	91	5	91	5	91	4	91	4	91	3	91	3	91	2	91	2
2	92	20	92	18	92	18	92	16	92	16	92	14	92	14	92	12	92	12	92	10	92	10	92	8	92	8	92	6	92	6	92	4	92	4
3	93	29	93	27	93	26	93	24	93	23	93	21	93	20	93	18	93	17	93	15	93	14	93	12	93	11	93	9	93	8	93	6	93	5
4	94	39	94	36	94	35	94	32	94	31	94	28	94	27	94	24	94	22	94	20	94	19	94	16	94	15	94	12	94	11	94	8	94	7
5	95	49	95	45	95	43	95	40	95	38	95	35	95	33	95	30	95	27	95	25	95	23	95	20	95	18	95	15	95	13	95	10	95	9
6	96	58	96	55	96	51	96	48	96	45	96	42	96	39	96	36	96	33	96	30	96	27	96	24	96	21	96	18	96	15	96	12	96	10
7	98	8	98	3	98	0	97	56	97	52	97	49	97	45	97	42	97	38	97	35	97	31	97	28	97	25	97	21	97	18	97	14	97	12
8	99	17	99	12	99	8	99	4	98	59	98	55	98	51	98	47	98	43	98	39	98	35	98	32	98	28	98	24	98	20	98	16	98	13
9	100	26	100	21	100	16	100	11	100	6	100	1	99	57	99	52	99	48	99	43	99	39	99	35	99	31	99	26	99	22	99	18	99	14
10	101	35	101	30	101	24	101	19	101	13	101	8	101	3	100	58	100	53	100	48	100	43	100	39	100	34	100	29	100	24	100	20	100	16
11	102	44	102	38	102	32	102	26	102	20	102	15	102	9	102	4	101	58	101	53	101	48	101	42	101	37	101	32	101	27	101	22	101	17
12	103	53	103	46	103	40	103	33	103	27	103	21	103	15	103	9	103	3	102	57	102	51	102	45	102	40	102	34	102	29	102	23	102	18
13	104	2	104	55	104	48	104	41	104	34	104	27	104	21	104	14	104	8	104	2	103	55	103	49	103	43	103	37	103	31	103	24	103	20
14	105	11	105	3	104	56	104	48	104	41	104	33	104	27	104	19	104	13	104	6	104	59	104	53	104	46	104	40	104	33	104	27	104	21
15	107	19	107	11	107	3	106	55	106	47	106	39	106	32	106	24	106	17	106	10	106	3	105	56	105	49	105	42	105	35	105	28	105	22
16	108	28	108	19	108	11	108	2	107	54	107	45	107	38	107	29	107	22	107	14	107	7	106	59	106	52	106	45	106	37	106	30	106	23
17	109	36	109	27	109	18	109	9	109	0	108	51	108	43	108	34	108	27	108	18	108	11	108	2	107	54	107	47	107	39	107	32	107	24
18	110	44	110	34	110	24	110	15	110	6	109	57	109	48	109	39	109	31	109	22	109	14	109	5	108	57	108	49	108	41	108	33	108	25
19	111	52	111	42	111	32	111	22	111	12	111	3	110	53	110	44	110	35	110	26	110	17	110	8	110	0	109	51	109	43	109	34	109	26
20	113	0	112	50	112	39	112	29	112	18	112	8	111	58	111	49	111	39	111	30	111	20	111	11	111	2	110	53	110	44	110	35	110	27
21	114	8	113	57	113	46	113	35	113	24	113	13	113	3	112	53	112	43	112	33	112	23	112	13	112	4	111	54	111	45	111	36	111	27
22	115	15	115	4	114	52	114	41	114	30	114	18	114	8	113	57	113	47	113	37	113	26	113	16	113	6	112	56	112	47	112	37	112	27
23	116	22	116	10	115	58	115	47	115	35	115	23	115	13	115	1	114	51	114	40	114	29	114	19	114	8	113	58	113	48	113	38	113	28
24	117	29	117	16	117	4	116	52	116	40	116	28	116	17	116	5	115	54	115	43	115	32	115	21	115	10	114	59	114	49	114	38	114	28
25	118	36	118	23	118	10	117	58	117	45	117	33	117	21	117	9	116	57	116	46	116	34	116	23	116	12	116	1	115	50	115	39	115	28
26	119	43	119	29	119	16	119	3	118	50	118	38	118	25	118	13	118	0	117	49	117	37	117	24	117	12	117	2	116	51	116	39	116	28
27	120	49	120	35	120	22	120	8	119	55	119	42	119	29	119	16	119	3	118	51	118	39	118	27	118	15	118	3	117	51	117	39	117	28
28	121	55	121	41	121	27	121	13	120	59	120	46	120	33	120	19	120	6	119	53	119	41	119	29	119	16	119	4	118	52	118	40	118	28
29	123	1	122	47	122	32	122	18	122	3	121	50	121	36	121	22	121	9	120	56	120	43	120	30	120	17	120	5	119	53	119	40	119	28
30	124	7	123	52	123	37	123	22	123	7	122	53	122	39	122	24	122	12	121	58	121	45	121	31	121	18	121	5	120	53	120	40	120	28

Canonic

Pars tabule celi mediationu

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

B	8 B	8 M	7 B	7 M	6 B	6 M	5 B	5 M	4 B	4 M	3 B	3 M	2 B	2 M	1 B	1 M	0 B	0 M	1 B	1 M	2 B	2 M	3 B	3 M	4 B	4 M	5 B	5 M	6 B	6 M	7 B	7 M	8 B	8 M	B
0	124	17	123	42	123	37	123	32	123	27	122	43	122	39	122	34	122	32	121	48	121	45	121	41	121	38	121	35	120	43	120	40	120	38	
1	124	32	124	47	124	42	124	36	124	31	123	47	123	42	123	38	123	34	123	30	122	47	122	43	122	39	122	36	121	43	121	40	121	38	
2	126	17	126	32	125	46	125	40	125	35	125	50	125	45	125	41	125	36	124	32	123	48	123	44	123	40	123	36	122	43	122	40	122	37	
3	127	22	127	36	126	50	126	44	126	38	126	53	126	48	126	43	126	38	125	33	124	49	124	45	124	41	124	37	123	44	123	41	123	37	
4	128	27	128	41	127	54	127	48	127	42	127	56	127	51	127	46	127	40	126	35	125	51	125	46	125	42	125	38	124	44	124	41	124	37	
5	129	32	129	45	128	58	128	52	128	46	128	59	128	54	128	48	128	42	127	37	126	52	126	47	126	43	126	38	125	44	125	41	125	37	
6	130	36	130	49	130	2	129	55	129	49	129	62	129	57	129	51	129	45	128	40	127	54	127	49	127	45	127	40	126	45	126	41	126	37	
7	131	40	131	53	131	5	130	58	130	51	130	64	130	59	129	53	129	47	128	42	128	56	128	51	128	47	128	42	127	47	127	43	127	38	
8	132	44	132	56	132	8	131	61	131	53	131	66	131	0	130	55	130	50	129	44	129	58	129	53	129	49	128	44	128	49	128	45	128	40	
9	133	47	133	59	133	11	132	63	132	56	132	68	132	1	131	57	131	52	130	46	130	60	130	55	130	51	129	46	129	51	129	47	129	42	
10	134	50	134	62	134	14	133	65	133	58	133	70	133	2	132	57	132	52	131	46	131	60	131	55	131	51	130	46	130	51	130	47	130	42	
11	135	53	135	65	135	16	134	67	134	60	134	71	134	3	133	58	133	53	132	47	132	61	132	56	132	52	131	47	131	52	131	48	131	43	
12	136	56	136	67	136	18	135	69	135	62	135	73	135	4	134	58	134	53	133	47	133	61	133	56	133	52	132	47	132	52	132	48	132	43	
13	137	58	137	69	137	20	137	0	136	64	136	75	136	5	135	59	135	54	134	48	134	62	134	57	134	53	133	48	133	53	133	49	133	44	
14	139	0	138	71	138	21	138	1	137	65	137	76	137	6	136	59	136	54	135	48	135	62	135	57	135	53	134	48	134	53	134	49	134	44	
15	140	2	139	72	139	22	139	2	138	66	138	77	138	6	137	60	137	55	136	49	136	63	136	58	136	54	135	49	135	54	135	50	135	45	
16	141	3	140	73	140	23	140	3	139	67	139	78	139	6	138	60	138	55	137	49	137	63	137	58	137	54	136	49	136	54	136	50	136	45	
17	142	5	141	74	141	24	141	4	140	68	140	79	140	6	139	60	139	55	138	49	138	63	138	58	138	54	137	49	137	54	137	50	137	45	
18	143	7	142	76	142	26	142	5	141	69	141	80	141	6	140	60	140	55	139	49	139	63	139	58	139	54	138	49	138	54	138	50	138	45	
19	144	8	143	77	143	27	143	6	142	70	142	81	142	6	141	60	141	55	140	49	140	63	140	58	140	54	139	49	139	54	139	50	139	45	
20	145	9	144	78	144	27	144	6	143	70	143	81	143	6	142	60	142	55	141	49	141	63	141	58	141	54	140	49	140	54	140	50	140	45	
21	146	9	145	78	145	27	145	6	144	70	144	81	144	6	143	60	143	55	142	49	142	63	142	58	142	54	141	49	141	54	141	50	141	45	
22	147	10	146	78	146	27	146	6	145	70	145	81	145	6	144	60	144	55	143	49	143	63	143	58	143	54	142	49	142	54	142	50	142	45	
23	148	10	147	78	147	27	147	6	146	70	146	81	146	6	145	60	145	55	144	49	144	63	144	58	144	54	143	49	143	54	143	50	143	45	
24	149	10	148	78	148	26	148	6	147	70	147	81	147	6	146	60	146	55	145	49	145	63	145	58	145	54	144	49	144	54	144	50	144	45	
25	150	10	149	77	149	26	149	5	148	69	148	81	148	6	147	59	147	54	146	48	146	62	146	57	146	53	145	48	145	53	145	49	145	44	
26	151	9	150	76	150	25	150	4	149	68	149	79	149	5	148	58	148	53	147	47	147	61	147	56	147	52	146	47	146	52	146	48	146	43	
27	152	8	151	74	151	23	151	1	150	67	150	78	150	4	149	56	149	51	148	45	148	59	148	54	148	50	147	45	147	50	147	46	147	41	
28	153	7	152	72	152	22	151	59	151	37	151	75	150	49	150	33	150	11	149	50	149	29	149	8	148	47	148	26	148	6	147	46	147	25	
29	154	6	153	68	153	20	152	47	152	34	152	13	151	52	151	30	151	9	150	47	150	26	150	5	149	44	149	23	149	3	148	42	148	21	
30	155	4	154	64	154	18	153	45	153	33	153	11	152	49	152	27	152	6	151	44	151	23	151	2	150	41	150	20	149	59	149	38	149	17	

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

♈	8 ♑	8 ♒	7 ♑	7 ♒	6 ♑	6 ♒	5 ♑	5 ♒	4 ♑	4 ♒	3 ♑	3 ♒	2 ♑	2 ♒	1 ♑	1 ♒	0 ♑	0 ♒	1 ♑	1 ♒	2 ♑	2 ♒	3 ♑	3 ♒	4 ♑	4 ♒	5 ♑	5 ♒	6 ♑	6 ♒	7 ♑	7 ♒	8 ♑	8 ♒	♈
0	144	4	142	41	142	18	143	55	143	33	143	11	142	49	142	27	142	5	141	44	141	23	141	2	140	41	140	20	139	59	139	38	139	17	1
1	146	3	145	39	145	16	142	53	142	31	142	9	143	47	143	25	143	3	142	41	142	20	141	59	141	38	141	16	140	55	140	34	140	13	2
2	147	1	146	37	146	14	145	51	145	29	145	6	142	44	142	22	142	0	143	38	143	17	142	55	142	34	142	12	141	51	141	30	141	9	3
3	147	59	147	35	147	12	146	49	146	26	146	3	145	41	145	19	144	57	144	35	144	13	143	51	143	30	143	8	142	47	142	26	142	4	4
4	148	57	148	33	148	10	147	47	147	24	147	1	146	39	146	16	145	54	145	32	145	10	144	48	144	26	144	4	143	43	143	21	143	0	5
5	149	55	149	31	149	8	148	44	148	21	147	58	147	36	147	13	146	51	146	29	146	7	145	44	145	22	145	0	144	39	144	17	143	55	6
6	150	52	150	28	150	5	149	41	149	18	148	55	148	33	148	10	147	48	147	25	147	3	146	40	146	18	145	56	145	34	145	12	144	50	7
7	151	49	151	25	151	2	150	38	150	15	149	52	149	30	149	7	148	45	148	22	147	59	147	36	147	14	146	52	146	30	146	8	145	46	8
8	152	46	152	22	151	59	151	35	151	12	150	49	150	27	150	4	149	41	149	18	148	55	148	32	148	10	147	48	147	26	147	3	146	41	9
9	153	43	153	19	152	56	152	32	152	9	151	46	151	23	151	0	150	37	150	14	149	51	149	28	149	6	148	43	148	21	147	58	147	36	10
10	154	40	154	16	153	53	153	29	153	6	152	42	152	19	151	56	151	33	151	10	150	47	150	24	150	2	149	39	149	17	148	54	148	31	11
11	155	37	155	13	154	49	154	26	154	2	153	38	153	15	152	52	152	29	152	6	151	43	151	20	150	58	150	35	150	12	149	49	149	26	12
12	156	33	156	9	155	45	155	21	154	58	154	34	154	11	153	48	153	24	153	2	152	39	152	16	151	53	151	30	151	8	150	44	150	21	13
13	157	30	157	6	156	42	156	18	155	54	155	30	155	7	154	44	154	21	153	58	153	34	153	12	152	49	152	25	152	2	151	39	151	16	14
14	158	26	158	2	157	[redacted]	157	14	156	50	156	26	156	3	155	40	155	17	154	53	154	30	154	7	153	44	153	20	152	57	152	34	152	11	15
15	159	22	158	58	158	34	158	10	157	46	157	22	156	59	156	35	156	12	155	48	155	24	155	2	154	39	154	15	153	52	153	29	153	6	16
16	160	18	159	54	159	[redacted]	159	6	158	42	158	18	157	55	157	31	157	8	156	44	156	21	155	57	155	34	155	10	154	47	154	24	154	1	17
17	161	14	160	50	160	26	160	2	159	38	159	14	158	51	158	27	158	3	157	40	157	16	156	52	156	29	156	5	155	42	155	17	154	46	18
18	162	9	161	45	161	21	160	57	160	33	160	9	159	46	159	22	158	59	158	35	158	12	157	48	157	24	157	0	156	37	156	13	155	51	19
19	163	5	162	41	162	17	161	53	161	29	161	5	160	42	160	18	159	54	159	31	159	7	158	43	158	19	157	55	157	32	157	8	156	46	20
20	164	1	163	37	163	13	162	49	162	25	162	1	161	37	161	13	160	49	160	26	160	2	159	38	159	14	158	50	158	24	158	3	157	41	21
21	164	56	164	32	164	8	163	44	163	20	162	56	162	32	162	8	161	45	161	21	160	57	160	33	160	9	159	45	159	22	158	58	158	34	22
22	165	51	165	27	165	3	164	39	164	15	163	51	163	27	163	3	162	40	162	16	161	52	161	28	161	4	160	40	160	16	159	53	159	30	23
23	166	46	166	22	165	[redacted]	165	34	165	10	164	46	164	22	163	58	163	34	163	11	162	47	162	23	161	59	161	35	161	12	160	48	160	24	24
24	167	41	167	17	166	53	166	29	166	5	165	41	165	17	164	53	164	30	164	6	163	42	163	18	162	54	162	30	162	7	161	43	161	20	25
25	168	36	168	12	167	48	167	24	167	0	166	36	166	12	165	48	165	24	165	2	164	38	164	14	163	50	163	26	163	2	162	38	162	14	26
26	169	31	169	7	168	43	168	19	167	55	167	31	167	7	166	43	166	20	165	56	165	33	165	9	164	45	164	21	163	57	163	33	163	10	27
27	170	26	170	2	169	38	169	14	168	50	168	26	168	2	167	38	167	14	166	52	166	28	166	4	165	40	165	16	164	52	164	28	164	4	28
28	171	22	170	58	170	33	170	9	169	45	169	21	168	57	168	[redacted]	168	10	167	46	167	23	166	59	166	35	166	11	165	48	165	23	164	59	29
29	172	17	171	52	171	28	171	4	170	40	170	16	169	52	169	28	169	5	168	41	168	[redacted]	167	49	167	[redacted]	167	6	166	42	166	18	165	54	30
30	173	12	172	48	172	23	[redacted]	59	171	35	171	11	170	47	170	23	170	0	169	36	169	13	168	49	168	25	168	1	167	37	167	13	166	48	♈

Pars tabule celi mediationis

Pars tabule ad mediationem

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8	
Lib	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
0	183	12	182	37	182	23	181	49	181	35	181	11	180	47	180	23	180	0	179	37	179	13	178	49	178	25	178	1	177	37	177	13	176	48
1	184	6	183	42	183	18	182	54	182	30	182	6	181	42	181	18	180	54	180	32	180	8	179	44	179	20	178	56	178	32	178	8	177	43
2	184	1	184	37	184	13	183	49	183	25	183	1	182	37	182	13	181	50	181	27	181	3	180	39	180	15	179	51	179	27	179	3	178	38
3	184	46	184	32	184	8	183	44	183	20	183	46	183	32	183	8	182	45	182	22	181	58	181	35	181	10	180	46	180	22	179	58	179	35
4	185	50	185	27	185	3	184	39	184	15	184	51	184	27	184	3	183	40	183	17	182	53	182	29	182	5	181	41	181	17	180	53	180	29
5	185	45	185	22	185	58	185	34	185	10	184	46	184	22	183	58	183	35	183	12	183	48	183	24	183	0	182	36	182	12	181	48	181	24
6	186	40	185	18	185	53	185	30	185	6	184	42	184	18	184	54	184	31	184	7	183	43	183	19	183	55	183	31	183	7	182	43	182	19
7	186	35	186	12	185	48	185	24	185	1	185	37	185	13	184	49	184	26	184	2	183	38	183	14	183	50	183	26	183	2	182	38	182	14
8	187	30	187	7	186	43	186	20	186	56	186	32	186	8	185	44	185	20	185	57	185	33	185	9	184	45	184	21	184	57	183	33	183	9
9	188	25	188	2	187	38	187	14	186	51	186	27	186	3	185	39	185	15	185	52	185	28	185	4	184	40	184	16	184	52	183	28	183	4
10	189	19	189	57	188	33	188	10	187	46	187	22	186	58	186	35	186	11	185	47	185	23	185	59	185	35	185	11	185	47	184	23	184	59
11	190	14	189	52	189	28	189	5	188	41	188	17	187	53	187	29	187	6	186	42	186	18	186	55	186	31	186	7	185	43	185	19	184	55
12	190	9	190	47	190	23	190	0	189	36	189	13	188	49	188	25	188	1	187	38	187	14	186	51	186	27	186	3	185	39	185	15	185	51
13	191	4	190	41	190	18	190	55	190	31	190	8	189	43	189	20	189	57	189	33	189	9	188	46	188	22	188	58	188	34	188	10	187	46
14	191	59	191	36	191	13	190	50	190	26	190	3	189	39	189	16	189	52	189	29	189	5	188	42	188	18	188	54	188	30	188	6	187	42
15	192	54	192	31	192	8	191	45	191	21	191	58	191	35	191	12	191	48	191	25	191	1	190	38	190	14	190	51	190	26	190	2	189	38
16	192	49	192	26	192	3	191	40	191	16	191	53	191	30	191	7	190	43	190	20	190	57	190	33	190	10	190	46	190	22	189	58	189	34
17	193	44	193	21	192	58	192	35	192	11	192	48	192	24	192	2	191	39	191	16	191	53	191	30	191	6	190	42	190	18	190	55	190	30
18	193	39	193	16	193	53	193	30	193	7	192	44	192	21	192	58	192	35	192	12	191	49	191	26	191	2	190	39	190	15	190	51	190	27
19	200	34	200	11	199	48	199	24	199	2	198	40	198	17	198	54	198	31	198	8	197	45	197	22	197	58	197	35	197	11	197	48	197	23
20	201	29	201	6	200	43	200	21	199	58	199	36	199	13	198	50	198	27	198	4	197	41	197	18	197	54	197	31	197	7	197	44	197	20
21	202	24	202	2	201	39	201	17	200	54	200	32	200	9	199	46	199	23	199	0	198	37	198	14	198	51	198	28	198	4	197	41	197	17
22	203	19	203	57	203	34	203	12	201	50	201	28	201	5	200	42	200	19	199	56	199	33	199	11	198	48	198	25	198	1	198	38	198	14
23	204	14	203	52	203	30	203	8	202	46	202	24	202	1	201	38	201	15	200	53	200	30	200	8	199	45	199	22	198	58	198	35	198	11
24	204	10	204	48	204	26	204	4	203	42	203	20	203	57	202	34	202	12	201	50	201	27	201	5	200	42	200	19	199	55	199	32	199	8
25	206	5	204	43	204	21	204	0	204	38	204	16	203	53	203	31	203	9	202	47	202	24	202	2	201	39	201	16	200	52	200	29	200	5
26	207	0	206	39	206	17	206	56	206	34	206	12	206	50	206	28	206	6	205	44	205	21	205	59	205	36	205	13	205	50	205	27	205	3
27	207	56	207	34	207	13	206	52	206	30	206	9	206	47	206	25	206	3	205	41	205	19	205	57	205	34	205	11	205	48	205	25	205	1
28	208	51	208	30	208	9	207	48	207	26	207	5	206	43	206	22	206	0	205	38	205	16	205	55	205	33	205	9	205	46	205	23	205	59
29	209	47	209	26	209	4	208	44	208	22	208	1	207	40	207	19	206	57	206	35	206	13	206	51	206	29	206	7	206	44	206	21	206	57
30	210	43	210	22	210	1	209	40	209	19	208	58	208	37	208	16	207	55	207	33	207	11	206	49	206	27	206	5	206	43	206	19	206	56

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

Longitudo

∠B	8 B	8 M	7 B	7 M	6 B	6 M	5 B	5 M	4 B	4 M	3 B	3 M	2 B	2 M	1 B	1 M	0 B	0 M	1 B	1 M	2 B	2 M	3 B	3 M	4 B	4 M	5 B	5 M	6 B	6 M	7 B	7 M	8 B	8 M	∠B
0	210	43	210	22	210	1	209	40	209	19	208	58	208	37	208	16	207	55	207	33	207	11	206	49	206	27	206	5	205	42	205	19	205	56	0
1	211	39	211	18	210	57	210	37	210	16	209	55	209	34	209	13	208	51	208	30	208	8	207	47	207	25	207	3	206	40	206	17	205	54	1
2	212	35	212	14	211	53	211	33	211	13	210	52	210	31	210	10	209	49	209	27	209	6	208	45	208	23	208	1	207	38	207	16	206	53	2
3	213	31	213	11	212	51	212	31	212	10	211	49	211	28	211	7	210	46	210	24	210	4	209	43	209	21	208	59	208	37	208	14	207	52	3
4	214	27	214	7	213	47	213	27	213	7	212	46	212	25	212	5	211	44	211	23	211	2	210	41	210	19	209	58	209	36	209	14	208	51	4
5	215	23	215	4	214	44	214	24	214	4	213	43	213	23	213	3	212	42	212	21	212	0	211	39	211	18	210	57	210	35	210	13	209	50	5
6	216	20	216	1	215	41	215	21	215	1	214	41	214	21	214	1	213	40	213	20	212	59	212	38	212	17	211	56	211	34	211	12	210	50	6
7	217	16	216	57	216	38	216	18	215	58	215	39	215	19	214	59	214	39	214	18	213	58	213	37	213	16	212	55	212	33	212	12	211	50	7
8	218	13	217	54	217	35	217	15	216	56	216	37	216	17	215	57	215	37	215	17	214	57	214	36	214	15	213	54	213	33	213	12	212	50	8
9	219	10	218	51	218	32	218	13	217	54	217	35	217	15	216	56	216	36	216	16	215	56	215	36	215	15	214	54	214	33	214	12	213	51	9
10	220	7	219	48	219	29	219	11	218	52	218	33	218	13	217	54	217	34	217	15	216	55	216	35	216	15	215	54	215	33	215	12	214	51	10
11	221	4	220	45	220	27	220	9	219	50	219	31	219	12	218	53	218	34	218	14	217	55	217	35	217	15	216	55	216	35	216	13	215	52	11
12	222	1	221	43	221	25	221	7	220	48	220	30	220	11	219	52	219	33	219	14	218	55	218	35	218	15	217	55	217	35	217	14	216	53	12
13	222	58	222	41	222	23	222	5	221	46	221	28	221	10	220	51	220	32	220	13	219	54	219	35	219	15	218	56	218	35	218	15	217	54	13
14	223	56	223	39	223	21	223	3	222	45	222	27	222	9	221	50	221	31	221	12	220	53	220	34	220	16	219	57	219	36	219	16	218	56	14
15	224	54	224	37	224	19	224	2	223	44	223	26	223	8	222	50	222	31	222	13	221	54	221	36	221	17	220	58	220	38	220	18	219	58	15
16	225	51	225	35	225	17	225	0	224	43	224	25	224	7	223	49	223	31	223	13	222	54	222	36	222	18	221	59	221	39	221	19	221	0	16
17	226	49	226	33	226	15	225	58	225	42	225	24	225	6	224	49	224	31	224	13	223	55	223	37	223	19	223	0	222	40	222	21	222	2	17
18	227	47	227	31	227	14	226	58	226	41	226	23	226	6	225	49	225	31	225	14	224	56	224	38	224	20	224	1	223	42	223	23	223	4	18
19	228	45	228	29	228	13	227	57	227	40	227	23	227	6	226	49	226	32	226	14	225	57	225	39	225	21	225	3	224	44	224	24	224	7	19
20	229	43	229	28	229	12	228	56	228	39	228	23	228	6	227	49	227	33	227	17	226	58	226	40	226	23	226	5	225	46	225	28	225	10	20
21	230	42	230	27	230	11	229	55	229	39	229	23	229	6	228	50	228	33	228	16	227	59	227	42	227	24	227	7	226	49	226	31	226	13	21
22	231	40	231	26	231	10	230	54	230	38	230	23	230	6	229	50	229	34	229	17	229	0	228	44	228	27	228	9	227	52	227	34	227	16	22
23	232	38	232	24	232	9	231	53	231	38	231	23	231	6	230	51	230	35	230	18	230	2	229	46	229	29	229	12	228	55	228	37	228	20	23
24	233	37	233	23	233	8	232	53	232	38	232	23	232	7	231	52	231	36	231	20	231	4	230	48	230	32	230	15	229	58	229	41	229	24	24
25	234	36	234	22	234	8	233	53	233	38	233	24	233	8	232	53	232	38	232	22	232	6	231	51	231	35	231	18	231	2	230	45	230	28	25
26	235	35	235	21	235	7	234	53	234	38	234	24	234	9	233	55	233	40	233	24	233	9	232	54	232	38	232	22	232	6	231	49	231	33	26
27	236	34	236	21	236	7	235	53	235	39	235	24	235	11	234	57	234	42	234	27	234	12	233	57	233	42	233	26	233	10	232	54	232	38	27
28	237	33	237	20	237	7	236	54	236	40	236	26	236	12	235	58	235	44	235	29	235	14	234	0	234	45	234	30	234	14	233	58	233	43	28
29	238	32	238	20	238	7	237	54	237	41	237	27	237	13	237	2	236	46	236	32	236	18	236	3	235	49	235	34	235	18	235	3	234	48	29
30	239	32	239	20	239	7	238	55	238	42	238	29	238	15	238	0	237	48	237	35	237	21	237	7	236	53	236	38	236	23	236	8	235	53	30

Data tabula ad medianum

Alia pars tabule celi mediationum

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

Longitudo

∠B	8 B	M	7 B	M	6 B	M	5 B	M	4 B	M	3 B	M	2 B	M	1 B	M	0 B	M	1 B	M	2 B	M	3 B	M	4 B	M	5 B	M	6 B	M	7 B	M	8 B	M	∠B
0	239	32	239	20	239	7	238	54	238	42	238	29	238	15	238	2	237	48	237	35	237	21	237	7	236	53	236	38	236	23	236	8	235	53	
1	240	32	240	20	240	7	239	54	239	43	239	30	239	17	239	4	238	51	238	38	238	24	238	10	237	57	237	42	237	28	237	13	236	59	
2	241	32	241	20	241	8	240	56	240	44	240	31	240	19	240	6	239	54	239	41	239	27	239	13	239	1	238	47	238	33	238	19	238	5	
3	242	32	242	21	242	9	241	57	241	45	241	33	241	21	241	9	240	57	240	44	240	31	240	18	240	5	239	52	239	38	239	25	239	11	
4	243	32	243	21	243	9	242	58	242	46	242	34	242	22	242	11	242	0	241	47	241	35	241	22	241	10	240	57	240	44	240	31	240	17	
5	244	32	244	21	244	10	243	59	243	48	243	37	243	26	243	15	243	3	242	51	242	39	242	27	242	14	242	2	241	50	241	37	241	24	
6	245	32	245	22	245	11	245	1	244	50	244	39	244	28	244	17	244	6	243	55	243	43	243	32	243	20	243	8	242	56	242	44	242	31	
7	246	32	246	22	246	12	246	2	245	52	245	41	245	31	245	20	245	9	244	59	244	48	244	37	244	25	244	13	244	2	243	50	243	38	
8	247	33	247	23	247	13	247	4	246	54	246	44	246	34	246	23	246	13	246	3	245	52	245	42	245	30	245	17	245	8	244	56	244	45	
9	248	33	248	24	248	15	248	6	247	56	247	47	247	37	247	27	247	17	247	7	246	57	246	47	246	36	246	24	246	14	246	3	245	52	
10	249	33	249	24	249	16	249	7	248	58	248	49	248	40	248	30	248	21	248	11	248	2	247	52	247	42	247	31	247	21	247	10	247	0	
11	250	34	250	26	250	17	250	9	250	0	249	52	249	43	249	34	249	24	249	16	249	7	248	57	248	48	248	38	248	28	248	18	248	8	
12	251	34	251	27	251	19	251	11	251	3	250	55	250	46	250	38	250	29	250	21	250	12	250	3	249	54	249	44	249	34	249	26	249	16	
13	252	36	252	28	252	21	252	13	252	5	251	58	251	49	251	42	251	33	251	26	251	17	251	9	251	0	250	51	250	42	250	33	250	24	
14	253	37	253	30	253	23	253	15	253	8	253	1	252	53	252	46	252	38	252	31	252	22	252	15	252	6	251	58	251	49	251	41	251	32	
15	254	38	254	32	254	24	254	18	254	11	254	4	253	57	253	50	253	43	253	36	253	28	253	21	253	13	253	5	252	57	252	49	252	41	
16	255	39	255	33	255	27	255	20	255	14	255	7	255	1	254	54	254	47	254	41	254	33	254	27	254	19	254	12	254	4	253	57	253	49	
17	256	40	256	35	256	29	256	23	256	17	256	11	256	5	255	58	255	52	255	46	255	39	255	33	255	26	255	19	255	12	255	5	254	58	
18	257	42	257	37	257	31	257	26	257	20	257	15	257	9	257	3	256	57	256	51	256	45	256	39	256	33	256	27	256	20	256	14	256	7	
19	258	43	258	38	258	33	258	28	258	23	258	18	258	13	258	7	258	2	257	56	257	51	257	45	257	40	257	34	257	28	257	22	257	16	
20	259	44	259	40	259	35	259	31	259	26	259	21	259	16	259	12	259	7	259	2	258	57	258	52	258	47	258	41	258	36	258	30	258	25	
21	260	46	260	42	260	38	260	34	260	29	260	25	260	21	260	16	260	12	260	8	260	3	259	59	259	54	259	49	259	44	259	39	259	34	
22	261	47	261	44	261	40	261	36	261	33	261	28	261	24	261	21	261	17	261	13	261	9	261	5	261	1	260	56	260	52	260	48	260	43	
23	262	48	262	46	262	42	262	39	262	35	262	32	262	29	262	25	262	22	262	18	262	15	262	11	262	8	262	4	262	0	261	57	261	52	
24	263	50	263	48	263	45	263	42	263	39	263	36	263	33	263	30	263	27	263	24	263	21	263	18	263	15	263	12	263	9	263	6	263	2	
25	264	51	264	50	264	47	264	45	264	42	264	40	264	37	264	35	264	33	264	30	264	27	264	24	264	22	264	20	264	17	264	15	264	11	
26	265	53	265	52	265	49	265	48	265	45	265	43	265	41	265	40	265	38	265	36	265	33	265	32	265	29	265	28	265	25	265	24	265	21	
27	266	54	266	54	266	52	266	51	266	49	266	48	266	46	266	45	266	43	266	42	266	40	266	39	266	37	266	36	266	34	266	33	266	31	
28	267	56	267	56	267	54	267	53	267	52	267	51	267	50	267	50	267	48	267	48	267	46	267	46	267	44	267	44	267	42	267	42	267	40	
29	268	58	268	58	268	57	268	57	268	56	268	56	268	55	268	55	268	54	268	54	268	53	268	53	268	52	268	52	268	51	268	51	268	50	
30	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

B	8 B	8 M	7 B	7 M	6 B	6 M	5 B	5 M	4 B	4 M	3 B	3 M	2 B	2 M	1 B	1 M	0 B	0 M	1 B	1 M	2 B	2 M	3 B	3 M	4 B	4 M	5 B	5 M	6 B	6 M	7 B	7 M	8 B	8 M	B
0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	
1	271	2	271	2	271	3	271	3	271	4	271	4	271	5	271	5	271	6	271	6	271	7	271	7	271	8	271	8	271	9	271	9	271	10	
2	272	4	272	4	272	6	272	6	272	8	272	8	272	10	272	10	272	12	272	12	272	14	272	14	272	16	272	16	272	18	272	18	272	20	
3	273	5	273	6	273	8	273	9	273	11	273	12	273	14	273	15	273	17	273	18	273	20	273	21	273	23	273	24	273	26	273	27	273	29	
4	274	7	274	8	274	11	274	12	274	15	274	16	274	19	274	20	274	22	274	24	274	27	274	28	274	31	274	32	274	35	274	36	274	39	
5	275	9	275	10	275	13	275	14	275	18	275	20	275	23	275	24	275	27	275	30	275	33	275	35	275	38	275	40	275	43	275	45	275	49	
6	276	10	276	12	276	15	276	18	276	21	276	24	276	27	276	30	276	33	276	36	276	39	276	42	276	45	276	48	276	51	276	54	276	58	
7	277	12	277	14	277	18	277	21	277	24	277	28	277	31	277	34	277	38	277	42	277	45	277	49	277	52	277	56	[illegible]	0	278	3	278	8	
8	278	13	278	16	278	20	278	24	278	28	278	32	278	35	278	39	278	43	278	47	278	51	278	55	278	59	279	4	279	8	279	12	279	17	
9	279	14	279	18	279	22	279	26	279	31	279	35	279	39	279	43	279	48	279	52	279	57	280	1	280	6	280	11	280	16	280	21	280	26	
10	280	16	280	20	280	25	280	29	280	34	280	39	280	43	280	48	280	53	280	58	281	3	281	8	281	13	281	19	281	24	281	30	281	35	
11	281	17	281	22	281	27	281	32	281	37	281	42	281	47	281	52	281	58	282	4	282	9	282	14	282	20	282	26	282	32	282	38	282	44	
12	282	18	282	23	282	29	282	34	282	40	282	45	282	51	282	57	283	3	283	9	283	15	283	21	283	27	283	33	283	40	283	46	283	53	
13	283	20	283	25	283	31	283	37	283	43	283	49	283	55	284	2	284	8	284	14	284	21	284	27	284	34	284	41	284	48	284	55	284	2	
14	284	21	284	27	284	33	284	40	284	46	284	53	284	59	285	6	285	13	285	19	285	27	285	33	285	41	285	48	285	56	286	3	286	11	
15	285	22	285	28	285	35	285	42	285	49	285	56	286	3	286	10	286	17	286	24	286	32	286	39	286	47	286	55	287	3	287	11	287	19	
16	286	23	286	30	286	37	286	45	286	52	286	59	287	7	287	15	287	22	287	29	287	38	287	45	287	54	288	2	288	11	288	19	288	28	
17	287	24	287	32	287	39	287	47	287	55	288	2	288	11	288	18	288	27	288	34	288	43	288	51	289	0	289	9	289	18	289	27	289	36	
18	288	25	288	33	288	41	288	49	288	57	289	5	289	14	289	22	289	31	289	39	289	48	289	57	290	6	290	15	290	25	290	34	290	44	
19	289	26	289	34	289	43	289	51	290	0	290	8	290	17	290	26	290	35	290	44	290	53	291	3	291	12	291	22	291	32	291	42	291	52	
20	290	27	290	35	290	44	290	53	291	2	291	11	291	20	291	30	291	39	291	49	291	58	292	8	292	18	292	29	292	39	292	50	293	0	
21	291	27	291	36	291	45	291	55	292	4	292	13	292	23	292	33	292	43	292	53	293	3	293	13	293	24	293	35	293	46	293	57	294	8	
22	292	27	292	37	292	47	292	56	293	6	293	16	293	26	293	37	293	47	293	57	294	8	294	18	294	30	294	41	294	52	295	4	295	15	
23	293	28	293	38	293	48	293	58	294	8	294	19	294	29	294	40	294	51	295	1	295	13	295	23	295	34	295	45	295	58	296	10	296	22	
24	294	28	294	38	294	49	294	59	295	10	295	21	295	32	295	43	295	54	296	5	296	17	296	28	296	40	296	52	297	5	297	17	297	29	
25	295	28	295	39	295	50	295	61	296	12	296	23	296	34	296	46	296	57	297	9	297	21	297	33	297	45	297	58	298	10	298	23	298	36	
26	296	28	296	39	296	51	297	2	297	14	297	25	297	37	297	49	298	0	298	13	298	24	298	37	298	50	299	3	299	16	299	29	299	43	
27	297	28	297	39	297	51	298	3	298	15	298	27	298	39	298	51	299	3	299	16	299	29	299	42	299	55	300	8	300	22	300	36	300	49	
28	298	28	298	40	298	52	299	4	299	16	299	29	299	41	299	54	300	6	300	19	300	33	300	46	300	59	301	13	301	27	301	41	301	55	
29	299	28	299	40	299	53	300	5	300	17	300	30	300	43	300	56	301	9	301	22	301	36	301	50	302	3	302	18	302	32	302	47	303	1	
30	300	28	300	40	300	53	301	5	301	18	301	31	301	45	301	58	302	12	302	25	302	39	302	53	303	7	303	22	303	37	303	52	304	7	

Capricornus

Residuum tabule celi mediationis

Residuum tabule celi mediationum

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

Aquarius

♑	8 ♑	m	7 ♒	m	6 ♓	m	5 ♈	m	4 ♉	m	3 ♊	m	2 ♋	m	1 ♌	m	0 ♍	m	1 ♎	m	2 ♏	m	3 ♐	m	4 ♑	m	5 ♒	m	6 ♓	m	7 ♈	m	8 ♉	m	♑
0	300	28	300	40	300	53	301	5	301	18	301	31	301	45	301	58	302	12	302	25	302	39	302	53	303	7	303	22	303	36	303	52	304	7	
1	301	28	301	40	301	53	302	6	302	19	302	33	302	47	303	0	303	14	303	28	303	42	303	57	304	11	304	26	304	42	304	57	305	12	
2	302	27	302	40	302	53	303	6	303	20	303	34	303	48	304	2	304	16	304	31	304	45	305	0	305	15	305	30	305	46	306	2	306	17	
3	303	26	303	39	303	53	304	7	304	21	304	35	304	49	305	3	305	18	305	33	305	48	306	3	306	18	306	34	306	50	307	6	307	22	
4	304	25	304	39	304	53	305	7	305	22	305	36	305	51	306	5	306	20	306	36	306	51	307	6	307	22	307	38	307	54	308	11	308	27	
5	305	24	305	38	305	52	306	7	306	22	306	36	306	52	307	7	307	22	307	38	307	54	308	9	308	25	308	42	308	58	309	14	309	32	
6	306	23	306	37	306	52	307	7	307	22	307	37	307	53	308	8	308	24	308	40	308	56	309	12	309	28	309	45	310	2	310	19	310	37	
7	307	22	307	36	307	51	308	7	308	22	308	37	308	54	309	9	309	25	309	42	309	58	310	14	310	31	310	48	311	5	311	23	311	40	
8	308	20	308	35	308	50	309	6	309	22	309	37	309	54	310	10	310	26	310	43	311	0	311	16	311	33	311	51	312	8	312	26	312	44	
9	309	18	309	33	309	49	310	5	310	21	310	37	310	54	311	10	311	27	311	44	312	1	312	18	312	35	312	53	313	11	313	29	313	47	
10	310	17	310	32	310	48	311	4	311	21	311	37	311	54	312	11	312	27	312	45	313	2	313	20	313	37	313	55	314	14	314	32	314	50	
11	311	15	311	31	311	47	312	3	312	20	312	37	312	54	313	11	313	28	313	46	314	3	314	21	314	39	314	57	315	16	315	35	315	53	
12	312	13	312	29	312	46	313	2	313	19	313	37	313	54	314	11	314	29	314	46	315	4	315	22	315	40	315	59	316	18	316	37	316	56	
13	313	11	313	27	313	45	314	1	314	18	314	36	314	54	315	11	315	29	315	47	316	5	316	23	316	41	317	0	317	20	317	39	317	58	
14	314	9	314	26	314	43	315	0	315	17	315	35	315	53	316	11	316	29	316	47	317	6	317	24	317	42	318	1	318	21	318	41	319	0	
15	315	6	315	23	315	41	316	58	316	16	316	34	316	52	317	10	317	29	317	47	318	6	318	24	318	43	319	2	319	22	319	42	320	2	
16	316	4	316	21	316	39	316	57	317	15	317	33	317	51	318	10	318	29	318	47	319	6	319	25	319	44	320	3	320	23	320	43	321	4	
17	317	2	317	19	317	37	317	55	318	13	318	32	318	50	319	9	319	28	319	47	320	6	320	25	320	45	321	4	321	25	321	45	322	6	
18	317	59	318	17	318	35	318	53	319	12	319	30	319	49	320	8	320	27	320	46	321	6	321	25	321	45	322	5	322	26	322	46	323	7	
19	318	56	319	15	319	33	319	51	320	10	320	29	320	48	321	7	321	26	321	46	322	6	322	25	322	45	323	6	323	27	323	47	324	8	
20	319	53	320	12	320	31	320	49	321	8	321	27	321	47	322	6	322	25	322	45	323	5	323	25	323	45	324	6	324	27	324	48	325	9	
21	320	50	321	9	321	28	321	47	322	6	322	25	322	45	323	4	323	24	323	44	324	4	324	24	324	45	325	6	325	27	326	48	326	9	
22	321	47	322	6	322	25	322	45	323	4	323	23	323	43	324	3	324	23	324	43	325	3	325	24	325	45	326	6	326	27	327	48	328	10	
23	322	44	323	3	323	22	323	42	324	2	324	21	324	41	325	1	325	21	325	42	326	2	326	23	326	44	327	5	327	27	328	48	329	10	
24	323	40	323	59	324	19	324	39	325	59	325	19	325	39	326	59	326	20	326	40	327	1	327	22	327	43	328	4	328	26	328	48	329	10	
25	324	37	324	56	325	16	325	36	326	56	326	17	326	37	327	57	327	18	327	39	328	0	328	21	328	42	329	3	329	24	329	47	330	10	
26	325	33	325	53	326	13	326	33	326	53	327	14	327	35	327	55	328	16	328	37	328	58	329	19	329	41	330	2	330	25	330	49	331	9	
27	326	29	326	49	327	9	327	29	327	50	328	11	328	32	328	53	329	14	329	35	329	56	330	17	330	39	331	1	331	23	331	45	332	8	
28	327	25	327	46	328	6	328	26	328	47	329	8	329	29	329	50	330	11	330	33	330	54	331	16	331	37	331	59	332	22	332	44	333	7	
29	328	21	328	42	329	3	329	23	329	44	330	5	330	26	330	47	331	9	331	30	331	52	332	13	332	34	332	57	333	20	333	43	334	6	
30	329	17	329	38	329	59	330	20	330	41	331	2	331	23	331	44	332	6	332	27	332	49	333	11	333	33	333	56	334	18	334	41	335	4	

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8	
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
0	329	17	329	38	329	59	330	20	330	41	331	2	331	23	331	44	332	6	332	27	332	49	333	11	333	33	333	55	334	18	334	41	335	4
1	330	13	330	35	330	56	331	16	331	38	331	59	332	20	332	41	333	3	333	24	333	47	334	9	334	31	334	53	335	16	335	39	336	3
2	331	9	331	30	331	51	332	12	332	34	332	55	333	17	333	38	334	0	334	22	334	44	335	6	335	29	335	51	336	14	336	37	337	1
3	332	4	332	25	332	47	333	8	333	30	333	51	334	13	334	34	334	57	335	19	335	41	336	3	336	26	336	49	337	12	337	35	337	59
4	333	0	333	21	333	43	334	4	334	26	334	48	335	10	335	32	335	55	336	16	336	39	337	1	337	24	337	47	338	10	338	33	338	57
5	333	54	334	17	334	39	335	0	335	22	335	44	336	7	336	29	336	51	337	13	337	36	337	58	338	21	338	44	339	8	339	31	339	54
6	334	50	335	12	335	34	336	56	336	18	336	40	337	3	337	25	337	48	338	10	338	33	338	55	339	18	339	41	340	5	340	28	340	52
7	335	46	336	8	336	30	336	52	337	14	337	36	337	59	338	22	338	45	339	7	339	30	339	52	340	15	340	38	341	2	341	26	341	49
8	336	41	337	3	337	26	337	48	338	10	338	32	338	55	339	18	339	41	340	4	340	27	340	49	341	12	341	35	341	59	342	22	342	46
9	337	36	337	58	338	21	338	43	339	6	339	28	339	51	340	14	340	37	341	0	341	23	341	46	342	9	342	32	342	56	343	19	343	43
10	338	31	338	53	339	16	339	39	340	2	340	24	340	47	341	10	341	33	341	56	342	19	342	42	343	6	343	29	343	53	344	16	344	40
11	339	26	339	49	340	12	340	34	340	58	341	20	341	43	342	6	342	29	342	52	343	15	343	38	344	2	344	25	344	49	345	13	345	37
12	340	21	340	44	341	7	341	30	341	53	342	16	342	39	343	2	343	25	343	48	344	11	344	34	344	58	345	21	345	45	346	9	346	33
13	341	16	341	39	342	2	342	24	342	49	343	12	343	35	343	58	344	21	344	44	345	7	345	30	345	54	346	18	346	42	347	6	347	30
14	342	11	342	34	342	57	343	20	343	44	344	7	344	31	344	54	345	17	345	40	346	3	346	26	346	50	347	14	347	38	348	2	348	26
15	343	6	343	29	343	52	344	15	344	39	345	2	345	26	345	48	346	12	346	35	346	59	347	22	347	46	348	10	348	34	348	58	349	22
16	344	1	344	24	344	47	345	10	345	34	345	57	346	21	346	44	347	8	347	31	347	55	348	18	348	42	349	6	349	30	349	54	350	18
17	344	56	345	19	345	42	346	5	346	29	346	52	347	17	347	40	348	3	348	27	348	51	349	14	349	38	350	2	350	26	350	50	351	14
18	345	51	346	13	346	37	347	0	347	24	347	47	348	12	348	35	348	59	349	22	349	46	350	9	350	33	350	57	351	21	351	45	352	9
19	346	46	347	8	347	32	347	55	348	19	348	43	349	7	349	31	349	54	350	18	350	42	351	5	351	29	351	53	352	17	352	41	353	5
20	347	41	348	3	348	27	348	50	349	14	349	38	350	2	350	26	350	49	351	13	351	37	352	1	352	25	352	49	353	13	353	37	354	1
21	348	35	348	58	349	22	349	45	350	9	350	33	350	57	351	21	351	45	352	8	352	32	352	56	353	20	353	44	354	8	354	32	354	56
22	349	30	349	53	350	17	350	40	351	4	351	28	351	52	352	16	352	40	353	3	353	27	353	51	354	15	354	39	355	3	355	27	355	51
23	350	25	350	48	351	12	351	35	351	59	352	23	352	47	353	11	353	35	353	58	354	22	354	46	355	10	355	34	356	58	356	22	356	46
24	351	20	351	43	352	7	352	30	352	54	353	18	353	42	354	6	354	30	354	53	355	17	355	41	356	5	356	29	356	53	357	17	357	41
25	352	15	352	38	353	2	353	26	353	50	354	14	354	38	355	2	355	25	355	48	356	12	356	36	357	0	357	24	357	48	358	12	358	36
26	353	10	353	33	353	57	354	21	354	45	355	9	355	33	355	57	356	20	356	43	357	7	357	31	357	55	358	19	358	43	359	7	359	31
27	354	4	354	28	354	52	355	16	355	40	356	4	356	28	356	52	357	15	357	38	358	2	358	26	358	50	359	14	359	38	0	2	0	26
28	354	59	355	23	355	47	356	11	356	35	356	59	357	23	357	47	358	10	358	33	358	57	359	21	359	45	0	9	0	33	0	57	1	22
29	355	54	356	18	356	42	357	6	357	30	357	54	358	18	358	42	359	5	359	28	359	52	0	16	0	40	1	4	1	28	1	52	2	17
30	356	48	357	13	357	37	358	1	358	25	358	49	359	13	359	37	360	0	0	23	0	47	1	11	1	35	1	59	2	23	2	47	3	12

Residui tabule de mediationibus

Tabula celi mediationum generalis

1 aery e quatoris	Aries				Thaurus				Gemini				Cancer				Leo				Virgo			
	Radix ascensionum				Radix ascensionum				Radix ascensionum				Radix ascensionum				Radix ascensionum				Radix ascensionum			
	B	B	M		B	M			B	M			B	M			B	M			B	M		
0	0	0	0	00000	32	11	22011		62	6	12209		90	0	000		118	49	12209		148	49	22011	
1	1	6	26089		33	19	21822		63	3	11823		90	44	418		118	41	12493		148	41	22321	
2	2	11	26069		34	16	21460		64	0	11439		91	40	836		119	48	12913		149	44	22441	
3	3	16	26046		35	18	21292		64	41	11048		92	44	1243		120	46	13341		150	41	22801	
4	4	[illegible]	26013		36	20	21011		65	49	10652		93	40	1640		121	44	13126		152	0	23034	
5	5	21	25981		37	22	20139		66	41	10248		94	34	2081		122	42	14098		153	3	23244	
6	6	32	25919		38	23	20941		67	31	9836		95	30	2403		123	41	14461		154	6	23468	
7	7	38	25841		39	26	20144		68	44	9464		96	24	2918		124	39	14832		155	9	23641	
8	8	45	25731		40	26	19848		69	40	9064		97	20	3333		125	37	15199		156	13	23813	
9	9	48	25708		41	27	19544		70	36	8664		98	16	3748		126	36	15544		157	17	24064	
10	10	55	25619		42	28	19245		71	33	8260		99	11	4162		127	34	15911		158	21	24248	
11	11	58	25523		43	28	18931		72	29	7854		100	6	4547		128	34	16264		159	24	24423	
12	13	3	25415		44	28	18613		73	24	7446		101	2	4938		129	33	16612		160	29	24590	
13	14	8	25299		45	29	18291		74	21	7032		101	57	5398		130	32	16944		161	33	24748	
14	15	13	25147		46	29	17963		75	17	6621		102	52	5808		131	31	17297		162	38	24898	
15	16	17	25041		47	29	17631		76	12	6217		103	48	6217		132	31	17631		163	43	25041	
16	17	22	24898		48	29	17297		77	8	5808		104	43	6621		133	31	17963		164	47	25117	
17	18	27	24748		49	28	16944		78	3	5398		105	39	7032		134	31	18291		165	52	25299	
18	19	31	24590		50	27	16612		78	58	4987		106	34	7446		135	34	18613		166	57	25415	
19	20	34	24423		51	26	16264		79	54	4547		107	31	7854		136	32	18931		168	2	25522	
20	21	39	24248		52	25	15911		80	49	4162		108	27	8260		137	32	19245		169	7	25619	
21	22	43	24064		53	24	15544		81	44	3748		109	24	8664		138	33	19544		170	12	25708	
22	23	47	23813		54	23	15199		82	40	3333		110	20	9064		139	34	19848		171	17	25841	
23	24	51	23668		55	21	14832		83	34	2918		111	16	9464		140	34	20144		172	22	25947	
24	25	54	23468		56	19	14461		84	30	2403		112	13	9836		141	37	20941		173	28	26019	
25	26	57	23244		57	18	14098		85	24	2081		113	9	10248		142	38	20139		174	33	26081	
26	28	0	23034		58	16	13126		86	20	1640		114	6	10652		143	40	21011		175	38	26013	
27	29	3	22801		59	14	12341		87	15	1243		115	3	11044		144	42	21292		176	44	26046	
28	30	6	22541		60	12	12913		88	10	836		116	0	11438		145	44	21460		177	49	26069	
29	31	9	22321		61	9	12493		89	4	418		116	57	11823		146	46	21822		178	54	26089	
30	32	11	22011		62	6	12209		90	0	000		117	52	12209		147	49	22011		180	0	26089	

Reliqui tabule celi mediationum [illegible]

Residuum tabule celi mediationum generalis

Libra				Scorpio				Sagittarius				Capricornus				Aquarius				Pisces			
	Radix ascensionis				Radix ascensionis				Radix ascensionis				Radix ascensionis				Radix ascensionis				Radix ascensionis		
⊼	⊽	⊼			⊽	⊼			⊽	⊼			⊽	⊼			⊽	⊼			⊽	⊼	
0	180	0	00000	212	11	22011		242	6	12209		210	0	000		270	49	12209		330	49	22011	
1	181	6	26084	213	19	21822		243	3	11823		210	44	418		298	41	12493		328	41	22322	
2	182	11	26069	214	16	21460		244	0	11439		211	40	836		299	48	12913		329	48	22411	
3	183	16	26046	215	18	21292		244	41	11044		212	45	1243		300	46	13341		330	41	22801	
4	184	22	26013	216	20	21011		245	42	10642		213	50	1640		301	44	13826		331	0	23034	
5	185	27	24991	217	22	20734		246	41	10248		214	54	2081		302	42	19048		333	3	23244	
6	186	32	24919	218	23	20449		247	44	9863		215	30	2403		303	41	19466		334	6	23458	
7	187	38	24841	219	24	20144		248	44	9464		216	24	2918		304	39	19852		335	9	23674	
8	188	43	24781	220	26	19848		249	40	9064		217	20	3333		305	37	19193		336	13	23873	
9	189	48	24708	221	27	19444		250	36	8664		218	16	3848		306	36	19444		337	17	24064	
10	190	53	24619	222	28	19245		251	33	8260		219	11	4162		307	34	19911		338	21	24248	
11	191	58	24522	223	28	18931		252	29	7854		220	6	4547		308	34	16264		339	24	24423	
12	193	3	24419	224	28	18613		253	24	7446		221	2	4987		309	33	16612		340	29	24590	
13	194	8	24299	225	29	18291		254	21	7037		221	57	5398		310	32	16944		341	33	24748	
14	195	13	24148	226	29	17962		255	17	6627		222	52	5808		311	31	17299		342	38	24898	
15	196	17	24041	227	29	17631		256	12	6217		223	48	6217		312	31	17631		343	43	25041	
16	197	22	23898	228	29	17299		257	8	5808		224	43	6627		313	31	17962		344	47	25148	
17	198	27	23748	229	28	16944		258	3	5398		225	39	7037		314	31	18291		345	52	25299	
18	199	31	23590	230	27	16612		258	58	4987		226	34	7446		315	32	18613		346	57	25419	
19	200	36	23423	231	26	16264		259	54	4547		227	31	7854		316	32	18931		348	2	25522	
20	201	39	23298	232	24	15912		260	49	4162		228	27	8260		317	32	19245		349	7	25619	
21	202	43	23069	233	23	15544		261	44	3748		229	24	8664		318	33	19544		350	12	25708	
22	203	47	22813	234	23	15199		262	40	3333		230	20	9064		319	34	19848		351	17	25787	
23	204	51	22682	235	21	14832		263	35	2918		231	16	9464		320	35	20144		352	22	25854	
24	205	54	22468	236	19	14460		264	30	2503		232	13	9863		321	37	20449		353	28	25919	
25	206	57	22245	237	18	14098		265	25	2087		233	9	10248		322	38	20734		354	33	25971	
26	208	0	22035	238	16	13726		266	20	1670		234	6	10642		323	40	21011		355	38	26013	
27	209	3	22807	239	14	13341		267	14	1253		235	3	11044		324	42	21292		356	44	26046	
28	210	6	22571	240	12	12957		268	10	836		236	0	11438		325	44	21560		357	47	26069	
29	211	9	22322	241	9	12493		269	4	418		237	57	11823		326	46	21822		358	49	26084	
30	212	11	22011	242	6	12209		270	0	000		237	53	12209		327	49	22011		360	0	26089	

Tabula differentiarū asrensionalū

Decimo Talle

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		poli
∠B	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	
1	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	11	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	
2	0	2	0	4	0	6	0	8	0	10	0	12	0	14	0	17	0	19	0	21	0	23	0	25	0	28	0	30	0	32	
3	0	3	0	6	0	9	0	12	0	15	0	18	0	22	0	25	0	29	0	32	0	35	0	38	0	42	0	45	0	48	
4	0	4	0	8	0	13	0	17	0	21	0	25	0	30	0	34	0	38	0	42	0	47	0	51	0	56	1	0	1	4	
5	0	5	0	10	0	16	0	21	0	26	0	32	0	37	0	42	0	48	0	53	0	58	1	4	1	9	1	14	1	21	
6	0	6	0	13	0	19	0	25	0	32	0	38	0	45	0	51	0	57	1	4	1	10	1	17	1	23	1	30	1	37	
7	0	7	0	14	0	22	0	30	0	37	0	45	0	52	0	59	1	7	1	14	1	22	1	30	1	37	1	45	1	53	
8	0	8	0	17	0	25	0	34	0	42	0	51	0	59	1	8	1	16	1	25	1	33	1	42	1	51	2	0	2	9	
9	0	9	0	19	0	29	0	38	0	48	0	57	1	7	1	16	1	26	1	36	1	46	1	56	2	6	2	16	2	26	
10	0	11	0	21	0	32	0	42	0	53	1	4	1	14	1	25	1	36	1	47	1	58	2	9	2	20	2	31	2	42	
11	0	12	0	23	0	34	0	47	0	58	1	10	1	22	1	34	1	46	1	58	2	10	2	22	2	34	2	47	2	59	
12	0	13	0	25	0	38	0	51	1	4	1	17	1	30	1	43	1	56	2	9	2	22	2	35	2	49	3	2	3	16	
13	0	14	0	28	0	42	0	56	1	9	1	23	1	37	1	52	2	6	2	20	2	34	2	49	3	3	3	18	3	33	
14	0	15	0	30	0	45	1	0	1	15	1	30	1	45	2	0	2	16	2	31	2	47	3	2	3	18	3	34	3	50	
15	0	16	0	32	0	48	1	4	1	21	1	37	1	53	2	10	2	26	2	42	2	59	3	16	3	33	3	50	4	7	
16	0	17	0	34	0	52	1	9	1	26	1	44	2	1	2	19	2	36	2	54	3	12	3	30	3	48	4	6	4	24	
17	0	18	0	37	0	54	1	12	1	32	1	50	2	9	2	28	2	47	3	5	3	24	3	44	4	3	4	22	4	42	
18	0	19	0	39	0	59	1	18	1	38	1	57	2	17	2	37	2	57	3	17	3	37	3	58	4	18	4	39	5	0	
19	0	21	0	41	1	2	1	23	1	44	2	4	2	24	2	46	3	8	3	29	3	50	4	12	4	34	4	57	5	18	
20	0	22	0	44	1	6	1	27	1	49	2	12	2	34	2	56	3	18	3	41	3	4	4	26	4	49	5	12	5	36	
21	0	23	0	46	1	9	1	32	1	55	2	19	2	42	3	6	3	29	3	53	4	17	4	41	5	5	5	30	5	54	
22	0	24	0	49	1	13	1	37	2	2	2	26	2	51	3	15	3	40	4	5	4	30	4	56	5	21	5	47	6	13	
23	0	25	0	51	1	17	1	42	2	8	2	33	2	59	3	25	3	51	4	18	4	44	5	11	5	37	6	5	6	32	
24	0	27	0	53	1	20	1	47	2	14	2	41	3	8	3	35	4	3	4	30	4	58	5	26	5	54	6	22	6	51	
25	0	28	0	56	1	24	1	52	2	20	2	49	3	17	3	45	4	14	4	43	5	12	5	41	6	11	6	41	7	11	
26	0	29	0	59	1	28	1	57	2	27	2	56	3	26	3	56	4	26	4	56	5	26	5	57	6	28	6	59	7	31	
27	0	31	1	1	1	32	2	3	2	33	3	4	3	34	4	6	4	38	5	9	5	41	6	13	6	45	7	18	7	51	
28	0	32	1	4	1	36	2	8	2	40	3	12	3	44	4	17	4	50	5	23	5	56	6	29	7	3	7	37	8	11	
29	0	33	1	7	1	40	2	13	2	47	3	20	3	54	4	28	5	2	5	37	6	11	6	46	7	21	7	57	8	32	
30	0	34	1	9	1	44	2	19	2	54	3	29	4	4	4	39	5	14	5	51	6	27	7	3	7	40	8	17	8	54	
31	0	36	1	12	1	48	2	24	3	1	3	37	4	14	4	51	5	28	6	5	6	42	7	20	7	48	8	27	9	16	
32	0	37	1	14	1	53	2	30	3	8	3	46	4	24	5	2	5	41	6	20	6	59	7	38	8	18	8	58	9	38	

Elevatio	16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		poli
∠B	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	
1	0	17	0	18	0	19	0	20	0	21	0	22	0	23	0	24	0	25	0	26	0	27	0	28	0	29	0	30	0	31	
2	0	34	0	36	0	38	0	40	0	42	0	44	0	46	0	48	0	50	0	52	0	54	0	56	0	58	1	0	1	2	
3	0	51	0	54	0	57	1	0	1	3	1	6	1	9	1	12	1	15	1	18	1	21	1	24	1	27	1	30	1	33	
4	1	8	1	12	1	16	1	20	1	24	1	28	1	32	1	36	1	40	1	44	1	48	1	52	1	56	2	0	2	4	
5	1	25	1	30	1	35	1	40	1	45	1	50	1	55	2	0	2	5	2	10	2	15	2	20	2	25	2	30	2	35	
6	2	4	2	11	2	18	2	25	2	32	2	39	2	46	2	53	3	0	3	7	3	14	3	21	3	28	3	35	3	42	
7	2	54	3	3	3	12	3	21	3	30	3	39	3	48	3	57	4	6	4	15	4	24	4	33	4	42	4	51	5	0	
8	3	26	3	36	3	46	3	56	4	6	4	16	4	26	4	36	4	46	4	56	5	6	5	16	5	26	5	36	5	46	
9	4	7	4	18	4	29	4	40	4	51	5	2	5	13	5	24	5	35	5	46	5	57	6	8	6	19	6	30	6	41	
10	4	58	5	10	5	22	5	34	5	46	5	58	6	10	6	22	6	34	6	46	6	58	7	10	7	22	7	34	7	46	
11	5	52	6	5	6	18	6	31	6	44	6	57	7	10	7	23	7	36	7	49	8	2	8	15	8	28	8	41	8	54	
12	6	47	7	1	7	15	7	29	7	43	7	57	8	11	8	25	8	39	8	53	9	7	9	21	9	35	9	49	10	3	
13	7	44	8	0	8	16	8	32	8	48	9	4	9	20	9	36	9	52	10	8	10	24	10	40	10	56	11	12	11	28	
14	8	42	8	59	9	17	9	35	9	53	10	11	10	29	10	47	11	5	11	23	11	41	11	59	12	17	12	35	12	53	
15	9	41	10	0	10	19	10	38	10	57	11	16	11	35	11	54	12	13	12	32	12	51	13	10	13	29	13	48	14	7	
16	10	41	11	2	11	23	11	44	12	5	12	26	12	47	13	8	13	29	13	50	14	11	14	32	14	53	15	14	15	35	
17	11	44	12	7	12	30	12	53	13	16	13	39	14	2	14	25	14	48	15	11	15	34	15	57	16	20	16	43	17	6	
18	12	49	13	14	13	39	14	4	14	29	14	54	15	19	15	44	16	9	16	34	16	59	17	24	17	49	18	14	18	39	
19	13	58	14	25	14	52	15	19	15	46	16	13	16	40	17	7	17	34	18	1	18	28	18	55	19	22	19	49	20	16	
20	15	9	15	37	16	5	16	33	17	1	17	29	17	57	18	25	18	53	19	21	19	49	20	17	20	45	21	13	21	41	
21	16	32	17	1	17	31	18	1	18	31	19	1	19	31	20	1	20	31	21	1	21	31	22	1	22	31	23	1	23	31	
22	17	58	18	31	19	4	19	37	20	10	20	43	21	16	21	49	22	22	22	55	23	28	23	61	24	34	25	7	25	40	
23	19	27	20	2	20	37	21	12	21	47	22	22	22	57	23	32	24	7	24	42	25	17	25	52	26	27	27	2	27	37	
24	20	58	21	34	22	10	22	46	23	22	23	58	24	34	25	10	25	46	26	22	26	58	27	34	28	10	28	46	29	22	
25	22	34	23	12	23	50	24	28	25	6	25	44	26	22	26	60	27	38	28	16	28	54	29	32	30	10	30	48	31	26	
26	24	16	25	56	26	36	27	16	27	56	28	36	29	16	29	56	30	36	31	16	31	56	32	36	33	16	33	56	34	36	
27	26	11	27	51	28	31	29	11	29	51	30	31	31	11	31	51	32	31	33	11	33	51	34	31	35	11	35	51	36	31	
28	28	8	29	48	30	28	31	8	31	48	32	28	33	8	33	48	34	28	35	8	35	48	36	28	37	8	37	48	38	28	
29	30	5	31	45	32	25	33	5	33	45	34	25	35	5	35	45	36	25	37	5	37	45	38	25	39	5	39	45	40	25	
30	32	2	33	42	34	22	35	2	35	42	36	22	37	2	37	42	38	22	39	2	39	42	40	22	41	2	41	42	42	22	
31	34	0	35	40	36	20	37	0	37	40	38	20	39	0	39	40	40	20	41	0	41	40	42	20	43	0	43	40	44	20	
32	35	58	37	38	38	18	39	58	39	38	40	18	41	58	41	38	42	18	43	58	43	38	44	18	45	58	45	38	46	18	

Declinatio Stellae

Elevatio	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	poli
1	0 17	0 18	0 19	0 21	0 22	0 23	0 24	0 25	0 27	0 28	0 29	0 31	0 32	0 33	0 34	
2	0 34	0 37	0 39	0 41	0 44	0 46	0 49	0 51	0 53	0 56	0 59	1 1	1 4	1 7	1 9	
3	0 52	0 55	0 59	1 2	1 6	1 9	1 13	1 17	1 20	1 24	1 28	1 32	1 36	1 40	1 44	
4	1 9	1 14	1 18	1 23	1 27	1 32	1 37	1 42	1 47	1 52	1 57	2 3	2 8	2 13	2 19	
5	1 26	1 32	1 38	1 44	1 49	1 55	2 2	2 8	2 14	2 20	2 27	2 33	2 40	2 47	2 54	
6	1 44	1 50	1 57	2 4	2 12	2 19	2 26	2 33	2 41	2 49	2 56	3 4	3 12	3 20	3 29	
7	2 1	2 9	2 17	2 26	2 34	2 42	2 51	2 59	3 8	3 17	3 26	3 34	3 44	3 54	4 4	
8	2 19	2 28	2 37	2 46	2 56	3 6	3 15	3 25	3 35	3 45	3 56	4 6	4 17	4 28	4 39	
9	2 36	2 47	2 57	3 8	3 18	3 29	3 40	3 51	4 3	4 14	4 26	4 38	4 50	5 2	5 14	
10	2 54	3 5	3 17	3 29	3 41	3 53	4 5	4 18	4 30	4 43	4 56	5 9	5 23	5 37	5 51	
11	3 12	3 24	3 37	3 50	4 3	4 17	4 30	4 44	4 58	5 12	5 26	5 41	5 56	6 11	6 27	
12	3 30	3 44	3 58	4 12	4 26	4 41	4 56	5 11	5 26	5 41	5 57	6 13	6 29	6 46	7 3	
13	3 48	4 3	4 18	4 34	4 49	5 5	5 21	5 38	5 54	6 11	6 28	6 45	7 3	7 21	7 40	
14	4 6	4 22	4 39	4 55	5 12	5 30	5 47	6 5	6 23	6 41	6 59	7 18	7 37	7 56	8 17	
15	4 24	4 42	5 0	5 18	5 36	5 54	6 13	6 32	6 51	7 11	7 31	7 51	8 11	8 32	8 54	
16	4 43	5 2	5 21	5 40	5 59	6 19	6 39	6 59	7 20	7 41	8 3	8 24	8 46	9 8	9 32	
17	5 2	5 22	5 42	6 2	6 23	6 44	7 6	7 27	7 49	8 12	8 34	8 58	9 21	9 45	10 10	
18	5 21	5 42	6 4	6 26	6 47	7 10	7 33	7 56	8 19	8 43	9 7	9 32	9 57	10 23	10 49	
19	5 40	6 3	6 26	6 49	7 12	7 36	8 0	8 24	8 49	9 14	9 40	10 6	10 33	11 0	11 28	
20	5 59	6 23	6 47	7 12	7 37	8 2	8 28	8 53	9 19	9 46	10 14	10 41	11 9	11 38	12 8	
21	6 19	6 44	7 10	7 36	8 2	8 28	8 55	9 22	9 50	10 19	10 47	11 17	11 46	12 17	12 48	
22	6 39	7 6	7 33	8 0	8 28	8 55	9 24	9 53	10 22	10 52	11 22	11 53	12 24	12 56	13 29	
23	6 59	7 28	7 56	8 24	8 53	9 22	9 53	10 23	10 54	11 24	11 57	12 29	13 3	13 37	14 11	
24	7 20	7 49	8 19	8 49	9 19	9 50	10 22	10 55	11 26	11 59	12 33	13 7	13 42	14 18	14 55	
25	7 41	8 12	8 43	9 14	9 46	10 19	10 52	11 25	11 59	12 34	13 9	13 45	14 21	14 59	15 37	
26	8 2	8 35	9 7	9 40	10 14	10 48	11 22	11 57	12 33	13 9	13 46	14 23	15 2	15 41	16 21	
27	8 24	8 58	9 32	10 6	10 41	11 17	11 53	12 29	13 7	13 45	14 23	15 3	15 43	16 24	17 6	
28	8 46	9 21	9 47	10 33	11 9	11 46	12 24	13 3	13 42	14 21	15 2	15 43	16 25	17 8	17 53	
29	9 9	9 45	10 23	11 0	11 38	12 17	12 56	13 37	14 17	14 59	15 41	16 24	17 8	17 54	18 40	
30	9 32	10 10	10 49	11 28	12 8	12 48	13 29	14 11	14 54	15 37	16 21	17 6	17 53	18 40	19 28	
31	9 55	10 35	11 16	11 56	12 38	13 20	14 3	14 47	15 31	16 16	17 2	17 50	18 38	19 27	20 18	
32	10 19	11 1	11 43	12 25	13 9	13 53	14 37	15 23	16 9	16 56	17 45	18 35	19 26	20 18	21 9	

Pars tabule dracy ascensionalis

Heuaro

poli

Declinatio Stellae	31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45		
	♑	♉	♏	♑	♏	♑	♏	♑	♏	♑	♏	♑	♏	♑	♏	♑	♏	♑	♏	♑	♏	♑	♏	♑	♏	♑	♏	♑	♏	♑	♏	♑	♏	♑	♏	♑	♏	♑	♏	♑	♏	♑	♏	♑	♏
1	0	36	0	34	0	39	0	40	0	42	0	44	0	44	0	44	0	49	0	40	0	42	0	44	0	46	0	48	1	0
2	1	12	1	14	1	18	1	21	1	24	1	24	1	31	1	34	1	41	1	44	1	48	1	52	1	56	2	0	2	0
3	1	48	1	53	1	54	2	2	2	6	2	11	2	16	2	21	2	26	2	31	2	34	2	42	2	48	2	54	3	0
4	2	24	2	30	2	36	2	42	2	48	2	54	3	1	3	8	3	14	3	22	3	29	3	34	3	44	3	52	4	1
5	3	1	3	8	3	14	3	23	3	31	3	39	3	44	3	54	4	4	4	13	4	22	4	31	4	41	4	51	5	1
6	3	34	3	46	3	54	4	4	4	13	4	23	4	33	4	43	4	53	5	4	5	14	5	26	5	34	5	50	6	2
7	4	14	4	24	4	34	4	45	4	56	5	7	5	19	5	30	5	42	5	54	6	8	6	21	6	34	6	49	7	3
8	4	41	5	2	5	14	5	26	5	39	5	52	6	5	6	18	6	32	6	46	7	1	7	16	7	32	7	48	8	4
9	5	28	5	41	5	54	6	8	6	22	6	36	6	51	7	6	7	22	7	38	7	54	8	12	8	30	8	48	9	7
10	6	5	6	20	6	34	6	50	7	6	7	22	7	38	7	54	8	13	8	30	8	49	9	8	9	28	9	48	10	9
11	6	42	6	59	7	14	7	32	7	49	8	7	8	24	8	44	9	3	9	23	9	44	10	4	10	24	10	44	11	13
12	7	20	7	38	7	56	8	14	8	34	8	53	9	13	9	34	9	54	10	16	10	39	11	2	11	26	11	51	12	16
13	7	58	8	18	8	38	8	58	9	18	9	39	10	1	10	24	10	46	11	10	11	34	12	0	12	26	12	53	13	21
14	8	34	8	58	9	19	9	41	10	3	10	26	10	50	11	14	11	39	12	5	12	31	12	58	13	24	13	50	14	26
15	9	16	9	38	10	1	10	24	10	49	11	14	11	39	12	5	12	32	13	0	13	28	13	58	14	28	14	0	15	32
16	9	54	10	19	10	44	11	9	11	34	12	2	12	29	12	54	13	26	13	54	14	26	14	58	15	31	16	5	16	40
17	10	34	11	1	11	24	11	52	12	22	12	50	13	19	13	49	14	20	14	52	15	24	15	59	16	39	17	10	17	48
18	11	16	11	43	12	11	12	40	13	9	13	39	14	10	14	42	15	15	15	49	16	28	17	1	17	38	18	17	18	48
19	11	56	12	24	12	54	13	26	13	57	14	29	15	2	15	36	16	11	16	48	17	24	18	4	18	44	19	24	20	9
20	12	38	13	9	13	40	14	13	14	46	15	20	15	54	16	31	17	8	17	54	18	27	19	8	19	50	20	34	21	21
21	13	20	13	53	14	26	15	0	15	36	16	12	16	49	17	27	18	7	18	54	19	30	20	13	20	59	21	46	22	34
22	14	3	14	37	15	13	15	49	16	27	17	5	17	44	18	24	19	6	19	49	20	39	21	20	22	8	22	58	23	50
23	14	54	15	23	16	0	16	38	17	17	17	58	18	39	19	22	20	6	20	52	21	39	22	28	23	19	24	12	25	7
24	15	31	16	9	16	48	17	29	[redacted]	10	18	52	19	36	20	21	21	8	21	56	22	46	23	38	24	32	25	28	26	26
25	16	10	16	56	17	38	18	20	19	3	19	48	20	34	21	21	22	11	23	2	23	54	24	50	25	44	26	46	27	48
26	17	2	17	45	18	28	19	12	19	58	20	44	21	34	22	24	23	16	24	10	25	4	26	3	27	3	28	6	29	11
27	17	50	18	39	19	19	20	6	20	54	21	44	22	34	23	28	24	22	25	19	26	17	27	18	28	22	29	29	30	38
28	18	38	19	24	20	12	21	1	21	51	22	43	23	37	24	33	25	30	26	30	27	31	28	36	29	44	30	52	32	7
29	19	27	20	16	21	6	21	57	22	50	23	45	24	41	25	40	26	40	27	43	28	48	29	57	31	8	32	22	33	40
30	20	18	21	9	22	1	22	54	23	51	24	48	25	47	26	49	27	52	28	59	30	7	31	19	32	34	33	55	35	16
31	21	10	22	3	22	58	23	58	24	53	25	53	26	54	28	0	29	7	30	17	31	29	32	44	34	4	35	28	36	56
32	22	3	23	59	23	56	24	56	25	57	27	0	28	4	29	13	30	24	31	37	32	54	34	14	35	38	37	7	38	40

poli

Ascensio Declinatio Stellae

Declinatio	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	poli
1	1 2	1 4	1 7	1 9	1 12	1 14	1 17	1 20	1 23	1 26	1 29	1 32	1 36	1 40	1 44	
2	2 4	2 9	2 13	2 18	2 23	2 28	2 34	2 39	2 45	2 52	2 58	3 5	3 12	3 20	3 28	
3	3 7	3 14	3 20	3 27	3 34	3 42	3 51	4 8	4 17	4 27	4 38	4 49	5 0	5 12		
4	4 9	4 18	4 27	4 37	4 47	4 57	5 8	5 19	5 31	5 44	5 57	6 11	6 25	6 41	6 57	
5	5 12	5 23	5 34	5 47	5 59	6 12	6 26	6 40	6 55	7 11	7 27	7 44	8 3	8 22	8 43	
6	6 15	6 28	6 42	6 57	7 12	7 27	7 44	8 1	8 19	8 38	8 58	9 19	9 41	10 4	10 29	
7	7 18	7 34	7 50	8 7	8 24	8 43	9 2	9 23	9 44	10 6	10 29	10 54	11 20	11 47	12 17	
8	8 22	8 40	8 59	9 18	9 38	10 0	10 22	10 45	11 9	11 34	12 1	12 30	13 0	13 32	14 5	
9	9 26	9 47	10 8	10 30	10 53	11 17	11 42	12 8	12 35	13 4	13 34	14 7	14 41	15 17	15 55	
10	10 31	10 54	11 18	11 42	12 8	12 35	13 3	13 32	14 3	14 35	15 9	15 45	16 23	17 4	17 47	
11	11 37	12 2	12 28	12 55	13 23	13 53	14 24	14 57	15 31	16 7	16 45	17 24	18 8	18 53	19 41	
12	12 45	13 11	13 39	14 9	14 40	15 13	15 47	16 23	17 0	17 40	18 22	19 6	19 53	20 43	21 36	
13	13 60	14 20	14 51	15 24	15 58	16 34	17 11	17 50	18 32	19 15	20 1	20 50	21 41	22 36	23 34	
14	14 48	15 30	16 4	16 40	17 17	17 56	18 37	19 19	20 4	20 52	21 42	22 35	23 31	24 31	25 34	
15	16 7	16 42	17 19	17 57	18 37	19 19	20 4	20 50	21 38	22 30	23 24	24 22	25 23	26 29	27 39	
16	17 16	17 54	18 34	19 16	19 59	20 44	21 32	22 22	23 14	24 10	25 9	26 12	27 19	28 30	29 44	
17	18 27	19 8	19 51	20 36	21 22	22 11	23 2	23 56	24 53	25 53	26 57	28 4	29 18	30 34	31 59	
18	19 40	20 23	21 9	21 57	22 47	23 39	24 34	25 32	26 34	27 39	28 48	30 1	31 20	32 44	34 14	
19	20 55	21 40	22 29	23 20	24 14	25 10	26 9	27 11	28 17	29 27	30 42	32 1	33 26	34 48	36 37	
20	22 8	22 58	23 51	24 47	25 45	26 45	27 50	28 58	30 9	31 19	32 39	34 4	35 34	37 17	39 4	
21	23 24	24 18	25 14	26 12	27 14	28 18	29 26	30 37	31 49	33 14	34 41	36 12	37 47	39 42	41 40	
22	24 44	25 40	26 40	27 42	28 47	29 56	31 8	32 24	33 44	35 19	36 58	38 28	40 17	42 15	44 24	
23	26 4	27 4	28 8	29 14	30 25	31 37	32 54	34 14	35 41	37 19	39 0	40 49	42 41	44 44	46 51	
24	27 27	28 31	29 38	30 48	32 3	33 21	34 44	36 13	37 47	39 28	41 18	43 17	45 26	47 44	50 12	
25	28 52	30 0	31 12	32 26	33 45	35 10	36 39	38 14	39 56	41 45	43 44	45 54	48 16	50 49	53 32	
26	30 20	31 32	32 48	34 8	35 32	37 2	38 38	40 20	42 10	44 9	46 18	48 36	51 11	53 54	56 47	
27	31 41	33 7	34 28	35 53	37 23	39 0	40 42	42 32	44 34	46 45	49 4	51 41	54 28	57 24	60 31	
28	33 24	34 46	36 12	37 43	39 19	41 2	42 53	44 53	47 4	49 24	51 54	54 35	57 24	60 23	63 34	
29	34 2	35 28	36 58	38 34	40 15	42 3	43 57	45 57	48 12	50 37	53 12	55 57	58 54	61 57	65 13	90
30	35 43	37 14	38 49	40 33	42 21	44 14	46 14	48 20	50 35	53 1	55 37	58 24	61 22	64 31	67 54	0
31	37 29	38 60	40 41	42 27	44 18	46 14	48 14	50 20	52 31	54 48	57 12	59 44	62 24	65 14	68 14	
32	39 19	40 52	42 33	44 18	46 8	48 3	50 3	52 8	54 18	56 34	58 57	61 28	64 8	67 0	70 0	

Ascensiones Recte

	1 Ries		2 Thaurus		3 Gemini		4 Cancer		5 Leo		6 Virgo		7 Libra		8 Scorpio		9 Sagitta		10 Capricornus		11 Aquarius		12 Pisces		
	♈	♓	♉	♒	♊	♑	♋	♐	♌	♏	♍	♎	♎	♍	♏	♌	♐	♋	♑	♊	♒	♉	♓	♈	
0	0	0	30	58	59	58	90	0	122	12	152	6	180	0	207	58	237	58	270	0	302	12	332	6	0
1	0	54	28	51	58	51	91	6	123	18	153	3	180	54	208	51	238	51	271	6	303	18	333	3	1
2	1	50	29	57	59	58	92	12	124	16	154	0	181	50	209	57	239	58	272	12	304	16	334	0	2
3	2	45	30	56	60	59	93	17	125	18	155	57	182	45	210	56	240	59	273	17	305	18	335	57	3
4	3	40	31	58	62	0	94	22	126	20	157	58	183	40	211	58	242	0	274	22	306	20	337	58	4
5	4	35	32	52	63	3	95	27	127	22	158	51	184	35	212	52	243	3	275	27	307	22	338	51	5
6	5	30	33	50	64	6	96	33	128	24	159	48	185	30	213	50	244	6	276	33	308	24	339	48	6
7	6	24	34	49	65	9	97	38	129	24	158	45	186	24	214	49	245	9	277	38	309	24	338	45	7
8	7	20	35	37	66	13	98	43	130	26	159	41	187	20	215	37	246	13	278	43	310	26	339	41	8
9	8	15	36	36	67	17	99	48	131	27	160	37	188	15	216	36	247	17	279	48	311	27	340	37	9
10	9	11	37	35	68	21	100	53	132	27	161	33	189	11	217	35	248	21	280	53	312	27	341	33	10
11	10	6	38	39	69	25	101	58	133	28	162	29	190	6	218	34	249	25	281	58	313	28	342	29	11
12	11	1	39	33	70	29	103	3	134	29	163	25	191	1	219	33	250	29	283	3	314	29	343	25	12
13	11	57	40	32	71	33	104	8	135	29	164	21	191	57	220	32	251	33	284	8	315	29	344	21	13
14	12	52	41	31	72	38	105	13	136	29	165	17	192	52	221	31	252	38	285	13	316	29	345	17	14
15	13	48	42	31	73	43	106	17	137	29	166	12	193	48	222	31	253	43	286	17	317	29	346	12	15
16	14	43	43	31	74	47	107	22	138	29	167	8	194	43	223	31	254	47	287	22	318	29	347	8	16
17	15	39	44	31	75	52	108	27	139	28	168	3	195	39	224	31	255	52	288	27	319	28	348	3	17
18	16	34	45	31	76	57	109	31	140	27	168	59	196	34	225	31	256	57	289	31	320	27	348	59	18
19	17	31	46	32	77	2	110	36	141	26	169	54	197	31	226	32	258	2	290	36	321	26	349	54	19
20	18	27	47	33	79	7	111	39	142	24	170	49	198	27	227	33	259	7	291	39	322	24	350	49	20
21	19	23	48	33	80	12	112	43	143	22	171	45	199	23	228	33	260	12	292	43	323	22	351	45	21
22	20	19	49	35	81	17	113	47	144	23	172	40	200	19	229	34	261	17	293	47	324	23	352	40	22
23	21	15	50	35	82	22	114	51	145	21	173	35	201	15	230	35	262	22	294	51	325	21	353	35	23
24	22	12	51	36	83	27	115	54	146	20	174	30	202	12	231	36	263	27	295	54	326	20	354	30	24
25	23	9	52	38	84	33	116	57	147	18	175	25	203	9	232	38	264	33	296	57	327	18	355	25	25
26	24	6	53	40	85	38	118	0	148	16	176	20	204	6	233	40	265	38	298	0	328	16	356	20	26
27	25	3	54	42	86	43	119	3	149	14	177	15	205	3	234	42	266	43	299	3	329	14	357	15	27
28	26	0	55	44	87	48	120	6	150	11	178	10	206	0	235	44	267	48	300	6	330	11	358	10	28
29	26	57	56	46	88	54	121	9	151	9	179	5	206	57	236	46	268	54	301	9	331	9	359	5	29
30	27	54	57	48	90	0	122	12	152	6	180	0	207	54	237	48	270	0	302	12	332	6	360	0	30

Ascensiones oblique ad latitudinem vnius gradus

Ascensiones oblique ad latitudinem vnius gradus

	Aries		Thaurus		Gem		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capricor		Aquarius		Pisces		
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	27	42	47	26	89	39	121	40	151	49	180	0	208	6	238	10	270	26	302	39	332	18	0
1	0	49	28	39	48	28	90	40	122	43	152	42	180	44	209	9	239	13	271	32	303	36	333	14	1
2	1	49	29	36	49	31	91	44	123	44	153	39	181	40	210	2	240	16	272	37	304	38	334	12	2
3	2	43	30	35	60	38	92	41	124	47	154	37	182	36	211	0	241	19	273	45	305	40	335	8	3
4	3	38	31	30	61	37	93	46	125	49	155	34	183	31	211	58	242	22	274	48	306	42	336	4	4
5	4	33	32	28	62	40	94	1	127	1	156	31	184	37	212	56	243	26	275	53	307	43	337	1	5
6	5	27	33	26	63	43	95	7	128	3	157	38	185	32	213	55	244	29	276	59	308	44	337	57	6
7	6	22	34	24	64	46	97	12	129	4	158	34	186	28	214	54	245	33	278	4	309	45	338	53	7
8	7	17	35	22	65	50	98	17	130	6	159	32	187	23	215	53	246	37	279	9	310	45	339	49	8
9	8	12	36	20	66	53	99	22	131	7	160	29	188	19	216	52	247	41	280	14	311	46	340	45	9
10	9	7	37	19	67	57	100	27	132	8	161	25	189	15	217	51	248	45	281	17	312	46	341	41	10
11	10	2	38	17	69	1	101	32	133	9	162	22	190	10	218	50	249	49	282	24	313	47	342	37	11
12	10	57	39	16	70	5	102	37	134	10	163	18	191	6	219	50	250	54	283	29	314	47	343	32	12
13	11	52	40	14	71	9	103	42	135	10	164	14	192	2	220	49	251	58	284	33	315	47	344	28	13
14	12	47	41	13	72	13	104	47	136	11	165	10	192	58	221	49	253	3	285	38	316	47	345	23	14
15	13	42	42	13	73	18	105	52	137	11	166	6	193	54	222	49	254	8	286	42	317	47	346	18	15
16	14	37	43	13	74	22	106	57	138	11	167	2	194	50	223	49	255	13	287	47	318	46	347	13	16
17	15	32	44	13	75	27	108	2	139	11	167	58	195	46	224	50	256	18	288	51	319	45	348	8	17
18	16	28	45	13	76	31	109	6	140	10	168	54	196	42	225	50	257	23	289	54	320	44	349	3	18
19	17	23	46	13	77	36	110	11	141	10	169	50	197	38	226	51	258	28	290	59	321	43	349	58	19
20	18	19	47	14	78	41	111	15	142	9	170	45	198	35	227	52	259	33	292	3	322	41	350	53	20
21	19	15	48	14	79	46	112	19	143	[illegible]	171	41	199	31	228	53	260	38	293	7	323	40	351	48	21
22	20	11	49	15	80	51	113	23	144	7	172	37	200	28	229	54	261	42	294	10	324	38	352	43	22
23	21	7	50	15	81	56	114	27	145	6	173	32	201	24	230	56	262	48	295	14	325	36	353	38	23
24	22	3	51	16	83	1	115	31	146	5	174	28	202	22	231	57	263	53	296	17	326	35	354	33	24
25	22	59	52	17	84	7	116	36	147	4	175	23	203	19	232	59	264	59	297	20	327	32	355	27	25
26	23	55	53	18	85	12	117	38	148	2	176	19	204	16	234	1	266	4	298	23	328	30	356	22	26
27	24	52	54	20	86	17	118	41	149	0	177	14	205	13	235	3	267	9	299	26	329	27	357	17	27
28	25	48	55	22	87	23	119	44	150	58	178	10	206	11	236	5	268	15	300	29	330	24	358	11	28
29	26	45	56	24	88	28	120	47	150	56	179	5	207	8	237	7	269	20	301	32	331	21	359	6	29
30	27	42	57	26	89	33	121	50	151	53	180	0	208	6	238	10	270	26	302	39	332	18	360	0	30

Ad Latitudinem 2 graduum

	Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capricor		Aquarius		Pisces		
	♈	♈	♉	♉	♊	♊	♋	♋	♌	♌	♍	♍	♎	♎	♏	♏	♐	♐	♑	♑	♒	♒	♓	♓	
0	0	0	27	30	57	4	89	8	121	28	151	42	180	0	208	18	238	32	270	42	302	46	332	30	0
1	0	48	28	26	58	6	90	14	122	31	152	40	180	49	209	16	239	39	271	48	303	48	333	27	1
2	1	58	29	23	59	8	91	19	123	33	153	38	181	51	210	18	240	39	273	3	304	0	334	23	2
3	2	52	30	20	60	11	92	24	124	36	154	34	182	54	211	13	241	42	274	9	306	1	335	20	3
4	3	36	31	17	61	13	93	30	125	38	155	33	183	43	212	11	242	46	275	14	307	3	336	16	4
5	4	31	32	14	62	16	94	34	126	40	156	30	184	39	213	10	243	50	276	19	308	4	337	14	5
6	5	24	33	11	63	19	95	41	127	42	157	28	185	37	214	9	244	54	277	24	309	5	338	8	6
7	6	19	34	9	64	22	96	46	128	44	158	24	186	31	215	8	245	58	278	29	310	5	339	4	7
8	7	14	35	7	65	25	97	52	129	45	159	22	187	27	216	8	247	2	279	34	311	6	339	59	8
9	8	8	36	5	66	28	98	57	130	47	160	19	188	23	217	7	248	6	280	39	312	6	340	55	9
10	9	3	37	3	67	32	100	2	131	48	161	16	189	19	218	7	249	10	281	44	313	6	341	50	10
11	9	57	38	1	68	36	101	7	132	50	162	13	190	15	219	6	250	14	282	49	314	6	342	45	11
12	10	52	39	0	69	40	102	12	133	51	163	10	191	11	220	6	251	19	283	54	315	6	343	40	12
13	11	46	39	58	70	44	103	17	134	52	164	7	192	7	221	6	252	23	284	58	316	5	344	35	13
14	12	41	40	57	71	48	104	22	135	53	165	4	193	3	222	6	253	28	286	3	317	5	345	30	14
15	13	36	41	56	72	53	105	27	136	54	166	0	194	0	223	6	254	33	287	7	318	4	346	24	15
16	14	30	42	55	73	57	106	32	137	54	166	57	194	56	224	7	255	38	288	12	319	3	347	19	16
17	15	25	43	54	74	2	107	32	138	54	167	53	195	51	225	8	256	43	289	16	320	2	348	14	17
18	16	20	44	54	74	6	108	41	139	54	168	49	196	50	226	9	257	48	290	20	321	[redacted]	349	8	18
19	17	15	45	52	75	11	109	46	140	52	169	45	197	47	227	10	258	53	291	24	321	59	350	3	19
20	18	10	46	54	78	16	110	50	141	53	170	41	198	44	228	12	259	58	292	28	322	57	350	57	20
21	19	5	47	52	79	21	111	54	142	53	171	37	199	41	229	13	261	3	293	32	323	54	351	52	21
22	20	1	48	52	80	26	112	58	143	52	172	33	200	38	230	15	262	8	294	35	324	53	352	46	22
23	20	56	49	51	81	31	114	2	144	52	173	29	201	35	231	16	263	14	295	38	325	51	353	41	23
24	21	52	50	51	82	36	115	6	145	51	174	25	202	32	232	18	264	19	296	41	326	49	354	35	24
25	22	48	51	50	83	41	116	10	146	50	175	21	203	30	233	20	265	25	297	44	327	46	355	29	25
26	23	44	52	51	84	46	117	14	147	49	176	17	204	27	234	22	266	30	298	47	328	43	356	24	26
27	24	40	53	51	85	51	118	18	148	47	177	13	205	25	235	24	267	35	299	49	329	40	357	18	27
28	25	37	54	0	86	57	119	21	149	46	178	9	206	22	236	27	268	41	300	52	330	37	358	12	28
29	26	33	56	2	88	2	120	25	150	44	179	5	207	20	237	29	269	46	301	54	331	34	359	6	29
30	27	30	57	4	89	8	121	28	151	42	180	0	208	18	238	32	270	52	302	56	332	30	360	0	30

Ad latitudinem 5 graduum

Ad latitudinem 5 graduum

	Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capricor		Aquarii		Pisces	
♈	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊
0	0	0	28	11	46	42	88	42	121	5	141	29	180	0	208	31	238	49	271	18	303	18	332	45	0
1	0	43	28	13	47	44	89	48	122	9	142	28	180	46	209	29	239	47	271	24	304	20	333	39	1
2	1	41	29	10	48	46	90	43	123	12	143	26	181	42	210	28	241	1	273	29	305	21	334	37	2
3	2	41	30	6	49	48	91	49	124	14	144	24	182	48	211	26	242	4	274	34	306	22	334	31	3
4	3	34	31	3	50	40	93	4	124	18	144	22	183	44	212	24	243	9	274	40	307	23	336	27	4
5	4	29	32	0	51	43	94	9	126	20	146	20	184	41	213	24	244	13	276	45	308	24	337	22	5
6	5	22	32	57	52	46	95	14	127	22	147	18	184	37	214	23	245	17	277	50	309	24	338	18	6
7	6	16	33	54	53	49	96	20	128	24	148	16	186	34	215	23	246	21	278	55	310	24	339	13	7
8	7	10	34	52	54	2	97	26	129	26	149	13	187	30	216	22	247	24	280	0	311	24	340	8	8
9	8	4	35	49	56	5	98	31	130	28	150	11	188	27	217	22	248	29	281	5	312	24	341	3	9
10	8	58	36	47	57	8	99	36	131	29	151	8	189	24	218	22	249	34	282	10	313	24	341	58	10
11	9	52	37	45	58	12	100	42	132	31	152	5	190	20	219	23	250	38	283	15	314	24	342	53	11
12	10	46	38	43	59	16	101	47	133	32	153	2	191	17	220	23	251	43	284	19	315	24	343	48	12
13	11	40	39	41	60	20	102	52	134	34	153	59	192	13	221	23	252	48	285	24	316	24	344	42	13
14	12	34	40	39	61	24	103	57	135	35	154	56	193	10	222	23	253	53	286	28	317	23	345	37	14
15	13	29	41	38	62	28	104	2	136	36	155	53	194	7	223	24	254	58	287	32	318	22	346	31	15
16	14	23	42	37	63	32	105	7	137	37	156	50	195	4	224	25	256	3	288	36	319	21	347	26	16
17	15	18	43	36	64	36	107	12	138	37	157	47	196	1	225	26	257	8	289	40	320	19	348	20	17
18	16	12	44	36	65	41	108	17	139	37	158	43	196	58	226	28	258	13	290	44	321	17	349	14	18
19	17	7	45	35	66	45	109	22	140	37	159	40	197	55	227	29	259	18	291	48	322	15	350	8	19
20	18	2	46	35	67	50	110	26	141	37	160	36	198	52	228	31	260	23	292	52	323	13	351	2	20
21	18	57	47	35	68	55	111	31	142	37	161	33	199	49	229	32	261	29	293	55	324	11	351	56	21
22	19	52	48	35	80	0	112	35	143	37	162	30	200	47	230	34	262	34	294	58	325	8	352	50	22
23	20	47	49	35	81	5	113	39	144	37	163	26	201	44	231	36	263	40	296	1	326	6	353	44	23
24	21	42	50	35	82	10	114	43	145	37	164	23	202	42	232	38	264	45	297	4	327	3	354	38	24
25	22	38	51	36	83	15	115	47	146	36	165	19	203	40	233	40	265	51	298	7	328	0	355	31	25
26	23	33	52	37	84	20	116	51	147	35	166	16	204	38	234	42	266	56	299	10	328	57	356	25	26
27	24	29	53	38	85	25	117	55	148	34	167	12	205	36	235	45	268	1	300	12	329	54	357	19	27
28	25	25	54	39	86	31	118	59	149	32	168	8	206	34	236	48	269	7	301	14	330	50	358	13	28
29	26	21	55	40	87	36	120	3	150	31	169	4	207	32	237	51	270	12	302	16	331	47	359	7	29
30	27	17	56	42	88	42	121	6	151	29	180	0	208	31	238	54	271	18	303	18	332	43	360	0	30

Aries			Thaurus			Gemini			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpio			Sagitt			Capricor			Aquarii			Pisces		
♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
0	0	0	28	4	46	20	88	14	120	44	151	14	180	0	208	43	239	16	211	44	303	40	332	44	0
1	0	43	28	1	44	22	89	21	121	44	152	16	180	46	209	42	240	20	212	41	304	41	333	41	1
2	1	46	28	44	48	24	90	28	122	40	153	14	181	43	210	41	241	24	213	46	304	42	334	46	2
3	2	40	29	43	49	26	91	32	123	43	154	13	182	40	211	40	242	28	214	1	306	43	334	42	
4	3	33	30	39	60	28	92	38	124	46	155	12	183	46	212	39	243	32	216	6	308	44	336	38	
5	4	28	31	46	61	30	93	43	124	49	156	10	184	43	213	38	244	36	218	11	308	45	338	32	
6	5	20	32	43	62	32	94	49	128	2	158	8	184	40	214	38	245	40	218	16	309	44	338	24	
7	6	13	33	40	63	34	95	54	128	4	158	6	186	38	214	38	246	44	219	21	310	44	339	22	
8	7	7	34	38	64	38	97	0	129	6	159	4	187	34	216	38	247	49	280	26	311	44	340	18	
9	8	0	35	34	65	41	98	5	130	8	160	2	188	31	217	38	248	53	281	31	312	45	341	12	
10	8	54	36	31	66	44	99	10	131	10	161	0	189	28	218	39	249	58	282	36	313	45	342	6	
11	9	47	37	28	67	47	100	16	132	12	161	58	190	24	219	39	251	2	283	41	314	44	343	1	
12	10	41	38	26	68	51	101	21	133	14	162	54	191	22	220	40	252	8	284	45	314	43	343	55	
13	11	35	39	24	69	55	102	27	134	15	163	53	192	19	221	40	253	13	284	49	316	42	344	49	
14	12	29	40	22	70	59	103	32	135	17	164	50	193	16	222	41	254	18	286	53	317	41	345	43	
15	13	23	41	20	72	3	104	37	136	18	165	47	194	13	223	42	255	23	287	57	318	40	346	37	
16	14	17	42	19	73	7	105	42	137	19	166	44	195	10	224	43	256	28	289	1	319	38	347	31	
17	15	11	43	18	74	11	106	47	[illegible]	20	167	41	196	7	225	45	257	33	290	5	320	36	348	25	
18	16	5	44	17	75	15	107	52	139	20	168	38	197	5	226	46	258	39	291	9	321	34	349	19	
19	16	59	45	16	76	19	108	57	140	21	169	35	198	2	227	48	259	44	292	13	322	32	350	13	
20	17	54	46	15	77	24	110	2	141	21	170	32	199	0	228	50	260	50	293	16	323	29	351	6	
21	18	48	47	15	78	29	111	7	142	22	171	29	199	58	229	52	261	55	294	19	324	26	352	0	
22	19	43	48	15	79	34	112	11	143	22	172	26	200	56	230	54	263	0	295	23	325	23	352	53	
23	20	38	49	15	80	39	113	16	144	22	173	23	201	54	231	56	264	6	296	25	326	20	353	47	
24	21	35	50	15	81	44	114	20	145	22	174	20	202	52	232	58	265	11	297	28	327	17	354	40	
25	22	28	51	15	82	49	115	25	146	22	175	17	203	50	234	1	266	17	298	30	328	14	355	33	
26	23	23	52	16	83	54	116	28	147	21	176	14	204	48	235	4	267	22	299	32	329	11	356	27	
27	24	18	53	17	84	59	117	32	148	20	177	11	205	47	236	7	268	28	300	34	330	7	357	20	
28	25	14	54	18	86	4	118	36	149	19	178	7	206	45	237	10	269	33	301	36	331	3	358	14	
29	26	9	55	19	87	9	119	40	150	18	179	4	207	44	238	13	270	39	302	38	331	59	359	7	
30	27	5	56	20	88	14	120	44	151	17	180	0	208	43	239	16	271	45	303	40	332	55	360	0	

Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces	
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	26	43	44	51	88	49	120	21	151	4	180	0	208	44	239	39	272	11	304	3	333	1	0
1	0	43	27	48	46	48	88	44	121	24	152	4	180	51	209	42	240	43	273	11	304	4	334	2	1
2	1	46	28	42	48	0	90	1	122	28	153	3	181	49	210	48	241	41	274	22	306	4	334	41	2
3	2	39	29	39	49	2	91	6	123	32	154	2	182	41	211	43	242	41	274	21	307	4	334	42	3
4	3	32	30	37	50	4	92	12	124	34	155	1	183	48	212	43	243	43	275	32	308	6	336	41	4
5	4	24	31	31	51	6	93	11	125	38	156	0	184	44	213	43	244	0	277	31	309	6	337	42	5
6	5	18	32	27	52	8	94	23	126	41	156	49	184	42	214	42	246	4	278	42	310	6	338	31	6
7	6	11	33	24	53	11	94	29	127	44	157	47	186	39	215	43	247	9	279	41	311	5	339	31	7
8	7	4	34	21	54	13	96	37	128	46	158	46	187	37	216	44	248	13	280	42	312	5	340	26	8
9	7	57	35	18	55	16	97	40	129	49	159	44	188	34	217	44	249	18	281	47	313	4	341	20	9
10	8	50	36	14	56	19	98	45	130	51	160	42	189	32	218	41	250	23	283	1	314	3	342	14	10
11	9	43	37	12	57	22	99	51	131	53	161	40	190	29	219	41	251	28	284	6	315	2	343	8	11
12	10	36	38	10	58	26	100	46	132	55	162	38	191	26	220	40	252	33	284	10	316	1	344	2	12
13	11	30	39	7	59	29	102	1	133	57	163	36	192	24	221	37	253	38	286	14	317	0	344	56	13
14	12	23	40	4	60	33	103	6	134	59	164	34	193	21	222	38	254	43	287	19	317	59	345	50	14
15	13	17	41	3	61	37	104	11	136	1	165	31	194	19	223	39	255	49	288	23	318	57	346	43	15
16	14	10	42	1	62	41	105	17	137	2	166	29	195	16	224	1	256	53	289	27	319	55	347	37	16
17	15	4	43	0	63	45	106	22	138	3	167	26	196	14	226	3	257	59	290	31	320	53	348	30	17
18	15	58	43	59	64	50	107	27	139	4	168	24	197	12	227	5	259	4	291	34	321	50	349	23	18
19	16	52	44	58	65	54	108	32	140	5	169	21	198	10	228	7	260	9	292	38	322	48	350	17	19
20	17	46	45	57	66	59	109	37	141	5	170	18	199	8	229	9	261	15	293	41	323	45	351	10	20
21	18	40	46	56	68	3	110	42	142	6	171	16	200	6	230	11	263	20	294	44	324	42	352	3	21
22	19	34	47	55	69	8	111	47	143	6	172	13	201	4	231	14	263	26	294	47	325	39	352	56	22
23	20	29	48	54	70	13	112	51	144	7	173	11	202	3	232	16	264	31	296	49	326	36	353	49	23
24	21	23	49	54	71	18	113	56	145	7	174	8	203	1	233	19	265	37	297	52	327	33	354	42	24
25	22	18	50	54	72	23	114	0	146	7	175	6	204	0	234	22	266	43	298	54	328	29	355	35	25
26	23	13	51	54	73	28	116	5	147	7	176	4	204	59	235	25	267	48	299	56	329	25	356	28	26
27	24	8	52	55	74	33	117	9	148	7	177	2	205	58	236	28	268	54	300	58	330	21	357	21	27
28	25	3	53	55	75	38	118	13	149	6	178	6	206	57	237	32	269	59	302	0	331	16	358	14	28
29	25	58	54	56	76	43	119	17	150	6	179	3	207	56	238	35	271	5	303	2	332	12	359	7	29
30	26	53	55	57	78	49	120	21	151	5	180	0	208	55	239	39	272	11	304	3	333	7	360	0	30

Aries			Taurus			Gemini			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpio			Sagittarius			Capricornus			Aquarius			Pisces		
B	♈	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	26	40	44	34	88	23	119	49	150	42	180	0	209	8	240	1	272	32	302	24	333	20	0
1	0	49	27	34	46	36	88	29	121	3	151	42	180	41	210	8	241	4	273	43	304	26	334	14	1
2	1	44	28	30	48	38	89	34	122	7	152	41	181	44	211	8	242	9	274	48	306	26	334	10	2
3	2	38	29	26	48	39	90	40	123	10	153	41	182	42	212	8	243	14	274	53	307	27	336	4	
4	3	29	30	21	49	41	91	46	124	14	154	40	183	40	213	8	244	18	276	48	308	27	336	44	
5	4	22	31	17	60	43	92	51	125	17	154	44	184	48	214	9	245	23	276	3	309	27	337	53	
6	5	14	32	13	61	44	93	54	126	20	156	48	184	44	214	9	246	27	279	8	310	27	338	47	
7	6	7	33	9	62	47	94	3	127	23	157	47	186	43	216	9	247	32	280	14	311	26	339	41	
8	7	0	34	6	63	50	96	8	128	26	158	46	187	40	217	10	248	37	281	18	312	24	340	34	
9	7	53	35	2	64	52	97	14	129	29	159	44	188	38	218	10	249	42	282	23	313	24	341	29	
10	8	46	36	57	65	54	98	19	130	31	160	43	189	36	219	11	250	47	283	27	314	23	342	23	
11	9	39	36	56	66	58	99	24	131	34	161	42	190	33	220	12	251	52	284	32	314	22	343	17	
12	10	32	37	53	68	1	100	30	132	36	162	40	191	31	221	13	252	57	285	36	316	20	344	10	
13	11	24	38	50	69	4	101	36	133	39	163	39	192	29	222	14	254	3	286	40	317	17	345	3	
14	12	18	39	47	70	8	102	41	134	41	164	37	193	27	223	14	255	8	287	44	318	17	345	56	
15	13	11	40	44	71	12	103	46	135	43	165	35	194	25	224	17	256	14	288	48	319	15	346	49	
16	14	4	41	43	72	16	104	52	136	45	166	33	195	23	225	19	257	19	289	52	320	13	347	42	
17	14	57	42	41	73	20	105	57	137	46	167	31	196	21	226	21	258	24	290	55	321	10	348	35	
18	15	50	43	40	74	24	107	3	138	47	168	29	197	20	227	24	259	30	291	57	322	7	349	28	
19	16	43	44	38	75	28	108	8	139	48	169	27	198	18	228	26	260	35	292	2	323	4	350	21	
20	17	37	45	37	76	33	109	13	140	49	170	25	199	17	229	29	261	41	293	5	324	1	351	14	
21	18	31	46	36	77	37	110	18	141	50	171	22	200	15	230	31	262	46	294	8	324	58	352	7	
22	19	25	47	35	78	42	111	23	142	50	172	20	201	14	231	34	263	52	296	10	325	54	353	0	
23	20	19	48	34	79	47	112	28	143	51	173	17	202	13	232	37	264	57	297	13	326	51	353	53	
24	21	13	49	33	80	52	113	33	144	51	174	15	203	12	233	40	266	3	298	15	327	47	354	46	
25	22	7	50	33	81	57	114	37	145	51	175	12	204	11	234	43	267	9	299	17	328	43	355	38	
26	23	1	51	33	83	2	115	42	146	52	176	10	205	10	235	46	268	14	300	19	329	39	356	31	
27	23	56	52	33	84	7	116	46	147	52	177	8	206	9	236	50	269	20	301	21	330	34	357	22	
28	24	50	53	34	85	12	117	51	148	52	178	5	207	9	237	53	270	24	302	22	331	30	358	16	
29	25	45	54	35	86	17	118	55	149	52	179	3	208	8	238	57	271	31	303	24	332	25	359	8	
30	26	40	55	36	87	23	119	59	150	52	180	0	209	8	240	1	272	37	304	25	333	20	360	0	

Aries			Taurus			Gemini			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpio			Sagitt			Capricor			Aquarius			Pisces		
♈	♈	♈	♉	♉	♉	♊	♊	♊	♋	♋	♋	♌	♌	♌	♍	♍	♍	♎	♎	♎	♏	♏	♏	♐	♐	♐	♑	♑	♑	♒	♒	♒	♓	♓	♓
0	0	0	26	28	54	12	86	46	119	36	150	90	180	0	209	20	240	24	273	4	304	48	333	32	0
1	0	42	27	23	56	13	88	1	120	40	151	90	180	48	210	20	241	28	279	10	304	48	334	27	1
2	1	44	28	18	57	14	89	7	121	44	152	90	181	46	211	20	242	33	274	14	306	48	335	21	2
3	2	36	29	13	58	16	90	12	122	48	153	90	182	44	212	20	243	37	276	20	307	48	336	14	3
4	3	28	30	8	59	17	91	18	123	52	154	90	183	42	213	20	244	42	277	24	308	48	337	9	
5	4	20	31	3	60	19	92	24	124	56	155	39	182	40	214	21	245	47	278	30	309	48	338	3	
6	5	12	31	59	61	21	93	29	126	0	156	37	184	48	215	22	246	52	279	35	310	47	338	57	
7	6	4	32	54	62	23	94	35	127	5	157	38	186	46	216	23	247	57	280	40	311	46	339	51	
8	6	57	33	51	63	25	95	41	128	6	158	37	187	44	217	24	249	2	281	44	312	45	340	44	
9	7	49	34	47	64	27	96	47	129	9	159	36	188	42	218	25	250	7	282	49	313	44	341	38	
10	8	42	35	43	65	30	97	53	130	12	160	35	189	40	219	27	251	12	283	53	314	42	342	31	
11	9	34	36	39	66	33	98	59	131	15	161	34	190	38	220	28	252	17	284	57	315	41	343	24	
12	10	26	37	36	67	36	100	4	132	18	162	33	191	36	221	30	253	22	286	1	316	39	344	17	
13	11	19	38	33	68	40	101	10	133	20	163	31	192	34	222	31	254	28	287	5	317	37	345	10	
14	12	11	39	30	69	43	102	16	134	23	164	30	193	33	223	33	255	33	288	9	318	35	346	3	
15	13	4	40	27	70	47	103	21	135	25	165	28	194	32	224	35	256	39	289	13	319	33	346	56	
16	13	57	41	25	71	51	104	27	136	27	166	27	195	30	225	37	257	44	290	17	320	30	347	49	
17	14	50	42	23	72	54	105	32	137	29	167	25	196	29	226	40	258	50	291	20	321	27	348	41	
18	15	43	43	21	73	59	106	38	138	30	168	24	197	27	227	42	259	55	292	24	322	24	349	34	
19	16	36	44	19	74	3	107	43	139	32	169	22	198	26	228	45	261	1	293	27	323	21	350	26	
20	17	29	45	18	76	7	108	48	140	33	170	20	199	25	229	48	262	7	294	30	324	17	351	18	
21	18	22	46	16	77	11	109	53	141	35	171	18	200	24	230	51	263	13	295	33	325	13	352	11	
22	19	16	47	15	78	16	110	58	142	36	172	16	201	23	231	54	264	19	296	35	326	9	353	3	
23	20	9	48	14	79	20	112	3	143	37	173	14	202	22	232	57	265	25	297	37	327	5	353	56	
24	21	3	49	13	80	25	113	8	144	38	174	12	203	21	234	0	266	31	298	39	328	1	354	48	
25	21	57	50	12	81	30	114	13	145	39	175	10	204	21	235	4	267	36	299	41	328	57	355	40	
26	22	51	51	12	82	35	115	18	146	40	176	8	205	20	236	8	268	42	300	43	329	52	356	32	
27	23	45	52	12	83	40	116	23	147	40	177	6	206	20	237	12	269	48	301	44	330	47	357	24	
28	24	39	53	12	84	45	117	27	148	40	178	4	207	20	238	16	270	53	302	46	331	42	358	16	
29	25	33	54	12	85	50	118	32	149	40	179	2	208	20	239	20	271	59	303	47	332	37	359	8	
30	26	28	55	12	86	56	119	36	150	40	180	0	209	20	240	24	273	4	304	48	333	32	360	0	

	Aries			Taurus			Gem			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpi			Sagit			Capric			Aquari			Pisces		
	B	B	M	B	M		B	M		B	M		B	M		B	M		B	M		B	M		B	M		B	M		B	M		B	M	
0	0		0	26	16	14	40		86	30		119	14		140	28		180	0		209	32		240	46		283	30		304	10		333	44	0
1	0		41	27	10	44	41		87	34		120	19		141	28		180	48		210	32		241	40		284	36		306	10		334	38	1
2	1		43	28	4	46	42		88	41		121	23		142	28		181	46		211	33		242	44		285	41		307	10		335	32	2
3	2		34	28	17	47	43		89	46		122	27		143	28		182	44		212	34		244	0		286	46		308	10		336	26	3
4	3		26	29	33	48	44		90	42		123	31		144	28		183	43		213	35		245	4		287	41		309	10		337	20	4
5	4		18	30	48	49	45		91	48		124	35		145	28		184	42		214	36		246	10		288	46		310	9		338	14	
6	5		9	31	43	50	46		93	3		125	39		146	28		185	40		215	37		247	14		280	1		311	8		339	8	
7	6		1	32	39	52	0		94	9		126	42		147	28		186	44		216	38		248	20		281	6		312	7		340	1	
8	6		43	33	34	53	2		95	15		127	46		148	27		187	44		217	40		249	24		282	10		313	4		340	54	
9	7		45	34	31	54	4		96	21		128	49		149	27		188	46		218	41		250	30		283	14		314	4		341	47	
10			37	35	27	54	6		97	27		129	52		150	26		189	45		219	43		251	36		284	17		314	2		342	40	
11	9		29	36	23	56	9		98	33		130	54		151	26		190	43		220	44		252	41		284	23		316	0		343	33	
12	10		21	37	19	57	12		99	39		131	58		152	24		191	42		221	47		253	47		286	27		316	58		344	24	
13	11		13	38	16	58	14		100	44		133	1		153	24		192	40		222	49		254	45		287	31		317	56		345	18	
14	12		4	39	12	59	18		101	50		134	4		154	23		193	39		223	51		255	49		288	34		318	54		346	10	
15	12		58	40	7	60	21		102	54		135	7		155	22		194	38		224	53		257	4		289	39		319	51		347	2	
16	13		50	41	6	61	24		104	1		136	9		156	21		195	37		225	56		258	10		290	42		320	48		347	55	
17	14		42	42	4	62	29		105	7		137	11		157	20		196	36		226	57		259	16		291	45		321	44		348	47	
18	15		35	43	2	63	33		106	13		138	13		158	18		197	35		228	2		260	21		292	48		322	41		349	32	
19	16		27	44	0	64	37		107	19		139	15		159	17		198	34		229	4		261	27		293	51		323	37		350	31	
20	17		20	44	58	65	41		108	24		140	17		160	14		199	34		230	8		262	33		294	54		324	33		351	23	
21	18		13	45	56	66	44		109	30		141	19		161	14		200	33		231	11		263	39		295	56		325	29		352	15	
22	19		6	46	54	67	50		110	34		142	20		162	13		201	33		232	14		264	44		296	58		326	24		353	7	
23	19		59	47	53	68	54		111	40		143	22		163	11		202	32		233	18		265	51		298	0		327	21		353	59	
24	20		52	48	52	69	59		112	44		144	23		164	10		203	32		234	21		266	57		299	2		328	17		354	51	
25	21		46	49	51	71	4		113	50		145	24		165	8		204	32		235	24		268	2		300	4		329	12		355	42	
26	22		40	50	50	72	9		114	54		146	25		166	7		205	32		236	29		269	8		301	6		330	7		356	32	
27	23		34	51	50	73	14		116	0		147	26		167	5		206	32		237	33		270	14		302	7		331	1		357	26	
28	24		28	52	50	74	19		117	5		148	27		168	4		207	32		238	37		271	19		303	8		331	56		358	17	
29	25		22	53	50	75	24		118	10		149	28		169	2		208	32		239	41		272	24		304	9		332	50		359	9	
30	26		16	54	50	76	30		119	14		150	28		180	0		209	32		240	46		273	30		304	10		333	44		360	0	

Aries			Taurus			Gemini			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpio			Sagittarius			Capricornus			Aquarius			Pisces		
♈	♉	♊	♉	♊	♋	♊	♋	♌	♋	♌	♍	♌	♍	♎	♍	♎	♏	♎	♏	♐	♏	♐	♑	♐	♑	♒	♑	♒	♓	♒	♓	♈	♓	♈	♉
0	0	0	26	3	59	28	86	3	118	42	150	15	180	0	209	45	241	8	273	51	304	32	333	51	0
1	0	41	26	51	55	28	87	8	119	51	151	16	180	48	210	46	242	13	274	3	306	32	334	41	1
2	1	42	27	41	56	29	88	13	121	1	152	17	181	51	211	47	243	18	276	8	307	32	335	44	2
3	2	33	28	45	57	30	89	19	122	6	153	17	182	46	212	48	244	23	277	13	308	31	336	38	3
4	3	24	29	39	58	31	90	24	123	10	154	18	183	45	213	49	245	28	278	18	309	31	337	31	4
5	4	16	30	34	59	32	91	31	124	14	155	18	184	44	214	50	246	34	279	23	310	30	338	24	
6	5	7	31	29	60	33	92	36	125	18	156	18	185	43	215	51	247	39	280	28	311	29	339	17	
7	5	58	32	24	61	34	93	42	126	22	157	18	186	42	216	53	248	44	281	33	312	27	340	10	
8	6	50	33	20	62	37	94	48	127	25	158	18	187	41	217	53	249	50	282	38	313	26	341	3	
9	[illegible]	41	34	15	63	39	95	54	128	29	159	18	188	40	218	57	250	55	283	43	314	24	341	56	
10	8	33	35	11	64	41	97	0	129	32	160	18	189	39	219	59	252	1	284	47	315	22	342	48	
11	9	24	36	7	65	44	98	6	130	36	161	18	190	38	221	1	253	6	285	51	316	20	343	41	
12	10	16	37	3	66	47	99	12	131	39	162	17	191	37	222	3	254	12	286	54	317	17	344	33	
13	11	7	37	59	67	50	100	18	132	43	163	17	192	36	223	6	255	18	287	58	318	15	345	25	
14	11	59	38	55	68	53	101	24	133	46	164	16	193	35	224	8	256	24	289	1	319	12	346	17	
15	12	51	39	51	69	56	102	30	134	49	165	15	194	35	225	11	257	30	290	4	320	9	347	9	
16	13	43	40	48	70	59	103	36	135	52	166	15	195	34	226	14	258	36	291	7	321	5	348	1	
17	14	35	41	45	72	2	104	42	136	54	167	14	196	33	227	17	259	42	292	10	322	1	348	53	
18	15	27	42	43	73	5	105	48	137	57	168	13	197	33	228	21	260	48	293	13	322	57	349	44	
19	16	19	43	40	74	9	106	54	138	59	169	12	198	32	229	24	261	54	294	16	323	53	350	36	
20	17	12	44	38	75	13	107	59	140	1	170	11	199	32	230	28	263	0	295	19	324	49	351	27	
21	18	4	45	36	76	17	109	5	141	3	171	10	200	32	231	31	264	6	296	21	324	45	352	19	
22	18	57	46	34	77	22	110	10	142	5	172	9	201	32	232	35	265	12	297	23	326	40	353	10	
23	19	50	47	33	78	27	111	16	143	7	173	8	202	32	233	38	266	18	298	25	327	36	354	2	
24	20	43	48	31	79	32	112	21	144	9	174	7	203	32	234	42	267	24	299	27	328	31	355	53	
25	21	36	49	30	80	37	113	26	145	10	175	6	204	32	235	46	268	29	300	28	329	26	356	44	
26	22	29	50	29	81	42	114	32	146	11	176	5	205	32	236	50	269	35	301	29	330	21	357	36	
27	23	22	51	29	82	47	115	37	147	12	177	4	206	33	237	55	270	41	302	30	331	15	358	27	
28	24	15	52	28	83	52	116	42	148	13	178	3	207	33	238	59	271	46	303	31	332	9	359	18	
29	25	9	53	28	84	57	117	47	149	14	179	2	208	34	240	3	272	52	304	32	333	3	360	9	
30	26	3	54	28	86	3	118	52	150	15	180	0	209	34	241	8	273	57	304	32	333	57	360	0	

	Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capricor		Aquarius		Pisces	
♈	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♋	♉	♋	♉	♌	♉	♍	♉	♍	♉	♎	♉	♏	♉	♐	♉	♑
0	0	0	29	41	54	5	84	36	118	29	150	3	180	0	209	51	241	31	272	29	304	44	332	9
1	0	40	26	44	55	4	86	42	119	34	151	2	180	59	210	58	242	36	274	30	306	44	334	3
2	1	41	27	38	56	6	87	47	120	39	152	5	181	58	211	59	243	41	276	35	307	54	335	56
3	2	32	28	32	57	6	88	55	121	43	153	6	182	57	213	1	244	47	277	40	308	54	336	49
4	3	23	29	26	58	7	89	58	122	48	154	7	183	56	214	2	245	52	278	45	309	53	337	42
5	4	14	30	20	59	8	91	4	123	52	155	7	184	56	215	4	246	58	279	50	310	52	338	35
6	5	5	31	14	60	9	92	10	124	56	156	8	185	55	216	6	248	3	280	55	311	50	339	28
7	5	56	32	9	61	11	93	16	126	0	157	8	186	54	217	8	249	9	281	59	312	48	340	20
8	6	47	33	4	62	12	94	22	127	4	158	9	187	54	218	10	250	14	283	4	313	46	341	13
9	7	38	33	59	63	14	95	28	128	8	159	9	188	53	219	12	251	20	284	8	314	44	342	5
10	8	29	34	54	64	16	96	34	129	12	160	9	189	53	220	14	252	26	285	12	315	42	342	57
11	9	20	35	49	65	18	97	40	130	16	161	9	190	52	221	17	253	32	286	16	316	39	343	49
12	10	11	36	45	66	21	98	46	131	20	162	9	191	52	222	20	254	38	287	20	317	36	344	41
13	11	2	37	41	67	23	99	51	132	24	163	9	192	51	223	23	255	44	288	24	318	33	345	32
14	11	53	38	37	68	26	100	57	133	28	164	9	193	51	224	26	256	50	289	28	319	30	346	24
15	12	44	39	33	69	29	102	3	134	31	165	9	194	51	225	29	257	57	290	31	320	27	347	15
16	13	36	40	30	70	32	103	10	135	34	166	9	195	51	226	32	259	3	291	34	321	23	348	7
17	14	28	41	27	71	36	104	16	136	37	167	9	196	51	227	36	260	9	292	37	322	19	348	58
18	15	19	42	24	72	40	105	22	137	40	168	8	197	51	228	40	261	14	293	39	323	15	349	49
19	16	11	43	21	73	44	106	28	138	43	169	8	198	51	229	44	262	20	294	42	324	11	350	40
20	17	3	44	18	74	48	107	34	139	45	170	7	199	51	230	48	263	26	295	44	325	6	351	31
21	17	55	45	16	75	52	108	40	140	48	171	7	200	51	231	52	264	32	296	46	326	1	352	22
22	18	47	46	14	76	56	109	46	141	50	172	6	201	51	232	56	265	38	297	48	326	56	353	13
23	19	40	47	12	78	1	110	51	142	52	173	6	202	52	234	0	266	44	298	49	327	51	354	4
24	20	32	48	10	79	5	111	57	143	54	174	5	203	52	235	4	267	50	299	51	328	46	355	55
25	21	25	49	8	80	10	113	2	144	56	175	4	204	53	236	8	268	56	300	52	329	40	356	46
26	22	18	50	7	81	15	114	8	145	58	176	4	205	53	237	12	270	2	301	53	330	34	357	37
27	23	11	51	6	82	20	115	13	146	59	177	3	206	54	238	17	271	7	302	54	331	28	358	28
28	24	4	52	6	83	25	116	19	148	1	178	2	207	55	239	21	272	13	303	55	332	22	359	19
29	24	57	53	5	84	30	117	24	149	2	179	1	208	56	240	26	273	18	304	55	333	16	359	10
30	25	51	54	5	85	36	118	29	150	3	180	0	209	57	241	31	272	24	304	55	332	9	360	0

Aries Thaurus Gemini Cancer Leo Virgo Libra Scorpio Sagitt Capricor Aquarius Pisces

Aries			Taurus			Gemini			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpio			Sagittarius			Capricornus			Aquarius			Pisces		
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	24	38	43	42	84	9	118	6	149	40	180	0	210	10	241	42	272	41	306	18	334	22	0
1	0	40	26	31	42	42	86	12	119	11	150	42	180	49	211	11	242	49	274	41	307	14	334	19	1
2	1	40	27	24	44	42	87	26	120	16	151	43	181	49	212	13	244	4	277	2	308	16	336	8	2
3	2	31	28	18	46	43	88	24	121	21	152	44	182	48	213	14	244	10	278	1	309	14	337	0	
4	3	21	29	11	47	43	89	31	122	26	153	46	183	48	214	17	246	16	279	12	310	12	338	43	
4	4	12	30	4	48	44	90	37	123	31	154	47	184	48	215	19	247	22	280	17	311	13	338	44	
6	4	2	30	49	49	44	91	43	124	36	155	48	184	47	216	21	248	27	281	22	312	11	339	37	
7	4	43	31	49	50	46	92	49	124	40	156	49	186	47	217	24	249	33	282	26	313	9	340	29	
8	6	43	32	48	51	48	93	44	126	44	158	0	187	47	218	26	250	39	283	31	314	6	341	21	
9	7	34	33	43	52	49	94	1	127	49	159	1	188	47	219	29	251	45	284	34	314	4	342	13	
10	8	25	34	38	53	51	96	7	128	53	160	1	189	47	220	32	252	51	285	39	316	1	343	4	
11	9	14	35	33	54	53	97	13	129	57	161	2	190	47	221	35	253	57	286	43	316	58	343	57	
12	10	6	36	28	55	56	98	19	131	1	162	2	191	47	222	38	254	3	287	46	317	54	344	48	
13	10	57	37	24	56	58	99	24	132	4	163	3	192	47	223	41	256	9	288	50	318	52	345	39	
14	11	48	38	19	58	1	100	31	133	9	164	3	193	47	224	44	257	14	289	53	319	49	346	30	
15	12	39	39	14	59	4	101	38	134	13	165	3	194	47	224	47	258	22	290	56	320	45	347	21	
16	13	30	40	11	60	7	102	44	135	16	166	3	195	47	226	51	259	29	291	59	321	41	348	12	
17	14	21	41	8	61	10	103	51	136	19	167	3	196	47	227	54	260	35	293	2	322	36	349	3	
18	15	12	42	4	62	14	104	57	137	22	168	3	197	48	228	57	261	41	294	4	323	32	349	58	
19	16	3	43	2	63	17	106	3	138	25	169	3	198	48	230	3	262	47	295	7	324	27	350	45	
20	16	55	43	59	64	21	107	9	139	28	170	3	199	49	231	7	263	53	296	9	325	22	351	35	
21	17	47	44	56	65	25	108	14	140	31	171	3	200	49	232	11	264	59	297	11	326	17	352	26	
22	18	39	45	54	66	29	109	21	141	34	172	3	202	0	233	14	266	4	298	12	327	12	353	17	
23	19	31	46	51	67	34	110	27	142	36	173	3	203	1	234	20	267	11	299	14	328	6	354	7	
24	20	23	47	49	68	38	111	33	143	39	174	3	204	2	235	24	268	17	300	14	329	1	355	58	
25	21	15	48	47	69	43	112	38	144	41	175	2	205	3	236	29	269	23	301	16	329	54	356	48	
26	22	7	49	46	70	48	113	44	145	43	176	2	206	4	237	34	270	29	302	17	330	49	356	39	
27	23	0	50	44	71	54	114	50	146	45	177	2	207	5	238	39	271	35	303	17	331	44	357	29	
28	23	53	51	44	72	58	115	54	147	47	178	1	208	7	239	44	272	40	304	18	332	36	358	20	
29	24	45	52	43	74	3	117	1	148	49	179	1	209	8	240	49	273	46	304	18	333	29	359	10	
30	25	38	53	42	85	9	118	6	149	50	180	0	210	10	241	54	274	51	306	18	334	22	360	0	

Aries			Thaurus			Gemini			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpi			Sagitta			Capcor			Aquarius			Pisces		
♈		♓			♉			♊			♋			♌			♍			♎			♏			♐			♑			♒			♓
0	0	0	24	24	43	19	84	42	118	43	149	31	180	0	210	23	242	18	274	18	306	41	334	34	0
1	0	40	25	18	44	19	85	41	118	44	150	29	181	0	211	24	243	23	275	24	307	40	335	28	1
2	1	40	27	11	45	19	86	43	119	44	151	27	182	0	212	27	244	29	277	29	308	39	336	20	2
3	2	30	28	4	46	19	87	48	120	44	152	43	183	0	213	29	245	34	278	29	309	38	337	12	
4	3	20	28	41	47	19	89	4	122	4	153	43	184	0	214	31	246	41	279	35	310	37	338	4	
5	4	10	29	40	48	19	90	10	123	9	154	46	185	0	215	34	247	47	280	44	311	34	338	46	
6	5	0	30	44	49	20	91	16	124	14	155	48	186	0	216	37	248	53	281	49	312	33	339	48	
7	5	40	31	38	60	21	92	22	125	19	156	49	187	0	217	40	249	59	282	53	313	30	340	40	
8	6	40	32	32	61	22	93	28	126	23	157	50	188	1	218	43	251	5	283	57	314	28	341	31	
9	7	30	33	26	62	23	94	34	127	28	158	51	189	1	219	46	252	11	284	1	315	24	342	23	
10	8	20	34	21	63	24	95	41	128	32	159	52	190	2	220	49	253	17	286	5	316	22	343	15	
11	9	10	35	16	64	27	96	47	129	37	160	53	191	2	221	52	254	23	287	9	317	19	344	5	
12	10	0	36	11	65	30	97	53	130	41	161	54	192	2	222	55	255	29	288	12	318	15	345	56	
13	10	51	37	6	66	32	99	0	131	46	162	55	193	3	223	59	256	35	289	16	319	12	346	47	
14	11	41	38	1	67	35	100	6	132	50	163	56	194	3	224	2	257	41	290	19	320	8	347	38	
15	12	32	38	56	68	38	101	12	133	54	164	56	195	4	226	6	258	48	291	23	321	4	348	28	
16	13	22	39	52	69	41	102	19	134	58	165	57	196	4	227	10	259	54	292	25	321	59	348	19	
17	14	13	40	48	70	44	103	25	136	1	166	57	197	5	228	14	261	0	293	28	322	54	349	9	
18	15	4	41	45	71	48	104	31	137	5	167	58	198	6	229	19	262	7	294	30	323	49	350	0	
19	15	55	42	41	72	51	105	37	138	8	168	58	199	7	230	23	263	13	295	33	324	44	350	50	
20	16	46	43	38	73	55	106	43	139	11	169	58	200	8	231	28	264	19	296	35	325	39	351	40	
21	17	37	44	35	74	59	107	49	140	14	170	59	201	9	232	32	265	26	297	37	326	34	352	30	
22	18	29	45	32	76	3	108	55	141	17	171	59	202	10	233	37	266	32	298	38	327	28	353	20	
23	19	20	46	30	77	7	110	1	142	20	172	0	203	11	234	41	267	38	299	39	328	22	354	10	
24	20	12	47	27	78	11	111	7	143	23	174	0	204	12	235	46	268	44	300	40	329	16	355	0	
25	21	4	48	24	79	16	112	13	144	26	175	0	205	14	236	51	269	50	301	41	330	10	355	50	
26	21	56	49	23	80	21	113	19	145	29	176	0	206	15	237	56	270	56	302	41	331	3	356	40	
27	22	48	50	22	81	26	114	25	146	31	177	0	207	17	239	1	272	2	303	41	331	56	357	30	
28	23	40	51	21	82	31	115	31	147	33	178	0	208	19	240	6	273	7	304	41	332	49	358	20	
29	24	32	52	20	83	36	116	37	148	35	179	0	209	21	241	11	274	13	305	41	333	42	359	10	
30	25	25	55	19	84	42	117	43	149	37	180	0	210	23	242	17	275	18	306	41	334	35	360	0	

Aries Thaurus Gem Cancer Leo Virgo Libra Scorpi Sagita Capcor Aqua Pisces

	Aries		Thaurus		Gem		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagit		Capricorn		Aquar		Pisces		
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	24	12	42	44	84	14	114	14	144	24	180	0	210	36	242	44	274	46	304	4	334	48	0
1	0	44	26	4	43	44	84	14	114	24	144	24	181	0	211	38	243	44	276	41	308	4	334	40	1
2	1	38	26	44	44	44	86	24	114	34	144	24	182	1	212	44	244	43	277	46	309	2	336	32	2
3	2	28	27	44	44	44	87	34	120	36	142	34	183	1	213	43	245	44	279	1	310	1	337	24	3
4	3	17	28	42	46	44	88	37	121	42	143	33	184	2	214	46	247	4	280	6	310	44	338	16	
5	4	7	29	34	47	44	89	43	122	47	144	34	185	3	215	44	248	11	281	11	311	41	339	7	
6	4	46	30	28	48	46	90	44	123	43	145	37	186	3	216	42	249	14	282	16	312	44	339	48	
7	5	46	31	22	49	47	91	44	124	47	146	39	187	4	217	44	250	22	283	20	313	41	340	44	
8	6	36	32	16	60	48	93	1	126	2	147	41	188	4	218	44	251	24	284	24	314	48	341	40	
9	[redacted]	26	33	10	61	44	94	7	127	7	148	43	189	5	220	2	252	34	284	28	314	44	342	31	
10	8	16	34	4	63	0	95	14	128	12	149	44	190	6	221	6	253	42	286	32	316	42	343	22	
11	9	6	34	48	62	2	96	20	129	17	160	46	191	6	222	9	254	48	287	36	317	38	344	13	
12	9	46	35	43	64	4	97	26	130	22	161	47	192	7	223	13	255	44	288	39	318	34	345	3	
13	10	46	36	48	66	6	98	32	131	27	162	48	193	8	224	16	257	2	289	43	319	30	347	54	
14	11	36	37	43	67	8	99	39	132	32	163	49	194	9	225	20	258	9	290	46	320	26	346	44	
15	12	26	38	38	68	11	100	44	133	36	164	50	195	10	226	24	259	14	291	49	321	22	348	34	
16	13	16	39	34	69	14	101	51	134	40	165	51	196	11	227	28	260	21	292	52	322	17	348	24	
17	14	6	40	30	70	17	102	58	135	44	166	52	197	12	228	33	261	28	293	54	323	12	349	14	
18	14	57	41	26	71	21	104	5	136	47	167	53	198	13	229	38	262	34	294	56	324	7	350	4	
19	15	47	42	22	72	24	105	12	137	51	168	54	199	14	230	43	263	40	295	58	325	2	350	54	
20	16	38	43	18	73	28	106	18	138	54	169	57	200	16	231	48	264	46	297	0	327	56	351	44	
21	17	29	44	14	74	32	107	24	139	58	170	54	201	17	232	53	265	53	298	1	326	50	352	34	
22	18	20	45	12	75	36	108	31	141	1	171	56	202	19	233	58	266	59	299	2	327	44	353	24	
23	19	11	46	2	76	40	109	37	142	5	172	56	203	21	234	3	268	5	300	3	328	38	354	14	
24	20	2	47	6	77	44	110	43	143	8	173	57	204	23	236	8	269	11	301	4	329	32	355	4	
25	20	53	48	3	78	49	111	49	144	11	174	57	205	24	237	13	270	17	302	5	330	25	355	53	
26	21	44	49	1	79	54	112	55	145	14	175	58	206	27	238	18	271	23	303	5	331	18	356	43	
27	22	36	49	50	80	59	114	1	146	17	176	59	207	29	239	24	272	29	304	5	332	11	357	32	
28	23	28	50	58	82	4	115	7	147	19	177	59	208	31	240	29	273	35	305	5	333	3	358	22	
29	24	20	51	56	83	9	116	13	148	22	179	0	209	33	241	35	274	41	306	5	333	56	359	11	
30	25	12	52	54	84	14	117	19	149	24	180	0	210	36	242	41	275	46	307	4	334	48	360	0	

Aries			Thaurus			Gemini			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpio			Sagittarius			Capricornus			Aquarius			Pisces		
♈	♈	♓	♉	♓	♉	♊	♓	♊	♋	♓	♋	♌	♓	♌	♍	♓	♍	♎	♓	♎	♏	♓	♏	♐	♓	♐	♑	♓	♑	♒	♓	♒	♓	♓	♈
0	0	0	24	49	42	32	83	96	116	46	149	11	180	0	210	29	243	4	216	14	301	28	334	1	0
1	0	99	24	41	43	31	84	91	118	2	150	14	181	1	211	42	244	10	217	19	308	21	334	43	1
2	1	38	26	43	44	30	84	91	119	8	151	17	182	2	212	44	244	16	218	24	309	21	336	84	2
3	2	27	27	34	44	30	87	3	120	14	152	19	183	3	213	48	246	23	219	29	310	23	337	36	
4	3	16	28	27	46	30	88	9	121	20	153	22	184	4	214	1	247	29	280	34	311	21	338	27	
5	4	5	29	20	47	30	89	15	122	24	154	24	185	5	215	4	248	36	281	39	312	19	339	18	
6	4	48	30	13	48	30	90	21	123	31	155	27	186	6	217	7	249	42	282	44	313	16	340	9	
7	5	43	31	7	49	31	91	27	124	36	156	29	187	7	218	11	250	48	283	48	314	13	341	0	
8	6	33	32	0	50	32	92	33	125	42	157	31	188	8	219	14	251	55	284	52	315	10	341	50	
9	7	22	32	57	51	33	93	39	126	44	158	33	189	9	220	18	253	1	284	56	316	6	342	41	
10	8	12	33	48	52	34	94	45	127	51	159	35	190	10	221	22	254	8	287	0	317	2	343	31	
11	9	1	34	42	53	36	95	52	128	57	160	37	191	11	222	26	255	14	288	3	317	58	344	21	
12	9	50	35	36	54	38	96	59	130	2	161	39	192	12	223	30	256	21	289	6	318	54	345	11	
13	10	40	36	30	55	40	98	5	131	7	162	40	193	13	224	34	257	27	290	9	319	50	346	1	
14	11	29	37	24	56	42	99	12	132	12	163	42	194	14	225	38	258	34	291	12	320	46	346	51	
15	12	19	38	19	57	45	100	19	133	17	164	43	195	15	226	43	259	41	292	14	321	41	347	41	
16	13	9	39	14	58	48	101	26	134	22	165	45	196	16	227	48	260	48	293	16	322	36	348	31	
17	13	59	40	10	59	51	102	33	135	26	166	46	197	20	228	53	261	55	294	20	323	30	349	20	
18	14	49	41	6	60	54	103	39	136	30	167	48	198	21	229	58	263	1	295	22	324	24	350	10	
19	15	39	42	2	61	57	104	46	137	34	168	49	199	23	231	3	264	8	296	24	325	18	350	59	
20	16	29	42	58	63	0	105	52	138	38	169	50	200	25	232	8	265	14	297	26	326	12	351	48	
21	17	19	43	54	64	4	106	59	139	42	170	51	201	27	233	13	266	21	298	27	327	6	352	38	
22	18	10	44	50	65	8	108	5	140	46	171	52	202	29	234	18	267	27	299	28	328	0	353	27	
23	19	0	45	47	66	12	109	12	141	49	172	53	203	31	235	24	268	33	300	29	328	53	354	17	
24	19	51	46	44	67	16	110	18	142	53	173	54	204	33	236	29	269	39	301	30	329	47	355	6	
25	20	42	47	41	68	21	111	24	143	56	174	55	205	36	237	35	270	45	302	30	330	40	356	55	
26	21	33	48	39	69	26	112	31	144	59	175	56	206	38	238	40	271	51	303	30	331	33	356	44	
27	22	24	49	37	70	31	113	37	146	2	176	57	207	41	239	46	272	57	304	30	332	25	357	33	
28	23	16	50	35	71	36	114	44	147	5	177	58	208	43	240	52	273	3	305	30	333	17	358	22	
29	24	7	51	33	72	41	115	50	148	8	178	59	209	46	241	58	274	9	306	29	334	9	359	11	
30	25	59	52	35	73	46	116	56	149	11	180	0	210	49	243	4	276	14	307	28	335	1	360	0	

14

Aries Thaurus Gemini Cancer Leo Virgo Libra Scorpio Sagittarius Capricornus Aquarius Pisces

	Aries			Thaurus			Gemini			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpi			Sagitta			Capricor			Aquarius			Pisces		
∠B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	29	46	42	9	83	19	116	33	148	48	180	0	211	2	243	21	276	41	308	61	334	19	0
1	0	48	24	31	45	8	84	24	117	39	149	1	181	1	212	4	244	33	277	47	308	49	336	4	1
2	1	31	26	29	44	7	85	31	118	45	151	4	182	2	213	8	245	40	278	52	309	37	336	46	2
3	2	24	27	21	44	6	86	36	119	51	152	7	183	4	214	12	246	47	279	57	310	45	337	44	
4	3	18	28	15	46	5	87	42	120	57	153	10	184	5	215	15	247	54	281	2	311	43	338	38	
5	4	3	29	5	47	5	88	47	122	3	154	13	185	7	216	19	249	1	282	7	312	41	339	29	
6	4	51	29	58	48	5	89	54	123	9	155	16	186	8	217	23	250	7	283	11	313	38	340	20	
7	5	40	30	51	49	6	91	0	124	15	156	19	187	10	218	27	251	14	284	15	314	34	341	10	
8	6	29	31	44	50	6	92	7	125	20	157	21	188	11	219	31	252	20	285	19	315	31	342	0	
9	7	18	32	37	51	7	93	13	126	26	158	24	189	13	220	34	253	27	286	23	316	27	342	50	
10	8	7	33	31	52	8	94	19	127	31	159	26	190	15	221	39	254	34	287	27	317	23	343	40	
11	8	56	34	24	53	10	95	26	128	37	160	28	191	16	222	43	255	40	288	30	318	19	344	30	
12	9	45	35	18	54	12	96	33	129	42	161	30	192	18	223	48	256	47	289	33	319	14	345	20	
13	10	34	36	12	55	14	97	39	130	48	162	32	193	20	224	52	257	54	290	36	320	10	346	9	
14	11	23	37	6	56	16	98	46	131	55	163	34	194	22	225	57	259	1	291	39	321	5	346	59	
15	12	12	38	0	57	18	99	52	132	58	164	36	195	24	227	2	260	8	292	42	322	0	347	48	
16	13	1	38	55	58	21	100	59	134	3	165	38	196	26	228	7	261	14	293	44	322	55	348	37	
17	13	51	39	50	59	24	102	6	135	8	166	40	197	28	229	12	262	21	294	46	323	48	349	26	
18	14	40	40	46	60	27	103	13	136	12	167	42	198	30	230	18	263	27	295	48	324	42	350	15	
19	15	30	41	41	61	30	104	20	137	17	168	44	199	32	231	23	264	34	296	50	325	36	351	4	
20	16	20	42	37	62	33	105	26	138	21	169	45	200	34	232	29	265	41	297	52	326	29	351	53	
21	17	10	43	33	63	37	106	33	139	25	170	47	201	36	233	34	266	47	298	53	327	23	352	42	
22	18	0	44	29	64	41	107	40	140	29	171	49	202	39	234	40	267	53	299	54	328	16	353	31	
23	18	50	45	26	65	45	108	46	141	33	172	50	203	41	235	45	269	0	300	54	329	9	354	20	
24	19	40	46	22	66	49	109	53	142	37	173	52	204	44	236	51	270	6	301	55	330	2	355	9	
25	20	31	47	19	67	53	110	59	143	41	174	53	205	47	237	57	271	13	302	55	330	55	355	57	
26	21	22	48	17	68	58	112	6	144	45	175	55	206	50	239	3	272	18	303	55	331	47	356	46	
27	22	13	49	15	80	3	113	13	145	48	176	56	207	53	240	9	273	24	304	54	332	39	357	35	
28	23	4	50	13	81	8	114	20	146	52	177	58	208	56	241	15	274	29	305	53	333	31	358	23	
29	23	55	51	11	82	13	115	27	147	55	178	59	209	59	242	21	275	35	306	52	334	25	359	12	
30	24	46	52	9	83	19	116	33	148	58	180	0	211	2	243	27	276	41	308	51	335	19	360	0	

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces	
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
0	0	0	29	33	41	25	82	50	116	9	148	25	180	0	211	15	243	51	211	10	308	15	335	21	0
1	0	48	29	32	42	48	83	51	117	16	149	27	181	1	212	18	244	58	218	15	309	13	336	18	1
2	1	36	26	15	43	23	84	1	118	22	150	52	182	3	213	22	246	5	219	20	310	11	337	9	2
3	2	24	27	7	58	42	86	7	119	29	151	56	183	6	214	26	247	12	280	25	311	9	337	59	
4	3	12	27	48	55	41	87	13	120	35	152	59	184	7	215	30	248	19	281	30	312	6	338	50	
5	4	1	28	50	56	40	88	19	121	41	158	2	185	9	216	34	249	26	282	35	313	3	339	40	
6	4	49	29	42	57	40	89	25	122	47	159	5	186	11	217	38	250	32	283	39	314	0	340	30	
7	5	37	30	34	58	40	90	31	123	53	160	8	187	13	218	43	251	39	284	43	315	56	341	20	
8	6	26	31	27	59	40	91	38	124	59	161	11	188	15	219	47	252	46	285	47	316	52	342	10	
9	7	14	32	20	60	41	92	44	126	5	162	14	189	17	220	52	253	53	286	51	316	48	343	0	
10	8	3	33	13	61	42	93	51	127	10	163	17	190	19	221	57	254	0	287	55	317	44	343	49	
11	8	51	34	6	62	43	94	57	128	16	166	20	191	21	223	1	256	7	288	58	318	39	344	38	
12	9	40	34	59	63	45	96	4	129	22	167	23	192	23	224	6	257	14	290	1	319	34	345	27	
13	10	28	35	51	64	47	97	11	130	28	162	25	193	25	225	11	258	21	291	4	320	29	346	16	
14	11	17	36	44	65	49	98	18	131	34	163	28	194	27	226	16	259	28	292	7	321	24	347	5	
15	12	6	37	41	66	51	99	25	132	39	164	30	195	30	227	21	260	35	293	9	322	19	347	54	
16	12	55	38	36	67	53	100	32	133	44	165	33	196	32	228	26	261	42	294	11	323	13	348	43	
17	13	44	39	31	68	56	101	39	134	49	166	35	197	35	229	32	262	49	295	13	324	7	349	32	
18	14	33	40	26	69	59	102	46	135	54	167	37	198	37	230	38	263	56	296	15	325	1	350	20	
19	15	22	41	21	71	2	103	53	136	59	168	39	199	40	231	44	264	3	297	17	326	54	351	9	
20	16	11	42	16	72	5	104	0	138	3	169	41	200	45	232	50	266	9	298	18	326	47	351	57	
21	17	0	43	12	73	9	106	7	139	8	170	43	201	46	233	55	267	16	299	19	327	40	352	46	
22	17	50	44	8	74	13	107	14	140	13	171	45	202	49	234	1	268	22	300	20	328	33	353	34	
23	18	40	45	4	75	17	108	21	141	17	172	47	203	52	236	7	269	29	301	20	329	26	354	23	
24	19	30	46	0	76	21	109	28	142	22	173	49	204	55	237	13	270	35	302	20	330	18	355	11	
25	20	20	46	57	77	25	110	34	143	26	174	51	205	58	238	19	271	41	303	20	331	10	356	59	
26	21	10	47	54	78	30	111	41	144	30	175	53	207	1	239	25	272	47	304	19	332	2	356	48	
27	22	1	48	51	79	35	112	48	145	34	176	55	208	4	240	31	275	53	305	18	332	53	357	36	
28	22	51	49	49	80	40	113	55	146	38	177	57	209	8	241	38	279	59	306	17	333	45	358	24	
29	23	42	50	47	81	45	114	2	147	42	178	59	210	11	242	45	276	5	307	16	334	36	359	12	
30	24	33	51	45	82	50	116	9	148	45	180	0	211	15	243	51	277	10	308	15	335	27	360	0	

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capricorn		Aquarius		Pisces		
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	24	20	41	20	82	22	114	44	148	32	180	0	211	28	244	16	278	38	308	40	334	40	0
1	■	41	24	11	42	18	83	21	116	41	149	36	181	2	212	32	245	23	278	43	309	38	336	31	1
2	1	34	26	2	43	17	84	33	117	48	150	40	182	4	213	36	246	30	279	48	310	34	337	21	2
3	2	22	26	43	44	16	84	39	119	4	151	44	183	7	214	40	247	37	280	43	311	32	338	11	
4	3	10	27	44	45	14	86	44	120	12	152	48	184	9	215	44	248	44	281	48	312	29	339	1	
5	3	48	28	34	46	14	87	51	121	18	153	51	185	12	216	49	249	51	283	3	313	26	339	51	
6	4	36	29	27	47	14	88	57	122	24	154	54	186	14	217	53	250	58	284	7	314	22	340	41	
7	5	34	30	19	48	14	90	3	123	31	155	58	187	16	218	59	252	5	285	11	315	18	341	30	
8	6	22	31	11	49	14	91	10	124	37	157	2	188	19	220	4	253	12	286	15	316	14	342	20	
9	7	10	32	3	50	14	92	16	125	43	158	5	189	21	221	9	254	19	287	19	317	10	343	9	
10	7	58	32	56	51	14	93	23	126	49	159	8	190	24	222	14	255	27	288	23	318	5	343	58	
11	8	46	33	49	52	16	94	29	127	56	160	11	191	26	223	19	256	34	289	26	319	0	344	47	
12	9	34	34	42	53	17	95	36	129	2	161	14	192	29	224	24	257	42	290	29	319	55	345	36	
13	10	22	35	35	54	19	96	43	130	8	162	17	193	31	225	29	258	49	291	32	320	50	346	24	
14	11	10	36	28	55	21	97	50	131	14	163	20	194	34	226	34	259	56	292	35	321	44	347	13	
15	11	59	37	22	56	23	98	57	132	20	164	23	195	37	227	40	261	3	293	37	322	38	348	1	
16	12	47	38	15	57	25	100	4	133	26	165	26	196	40	228	46	262	10	294	39	323	32	348	50	
17	13	36	39	10	58	28	101	11	134	31	166	29	197	43	229	52	263	17	295	41	324	26	349	38	
18	14	24	40	4	59	31	102	18	135	36	167	31	198	46	230	58	264	24	296	43	325	18	350	26	
19	15	13	41	0	60	34	103	25	136	41	168	34	199	49	232	4	265	31	297	44	326	11	351	14	
20	16	2	41	55	61	37	104	33	137	46	169	36	200	52	233	11	266	37	298	45	327	4	352	2	
21	16	51	42	50	62	41	105	41	138	51	170	39	201	55	234	17	267	44	299	45	327	57	352	50	
22	17	40	43	46	63	45	106	48	139	56	171	41	202	58	235	23	268	50	300	45	328	49	353	38	
23	18	30	44	42	64	49	107	55	141	1	172	44	204	2	236	29	269	57	301	45	329	41	354	26	
24	19	19	45	38	65	53	109	2	142	6	173	46	205	5	237	35	271	3	302	45	330	33	355	14	
25	20	9	46	34	66	57	110	9	143	11	174	48	206	9	238	42	272	9	303	45	331	25	356	2	
26	20	59	47	31	68	2	111	16	144	16	175	51	207	12	239	48	273	15	304	45	332	16	356	50	
27	21	49	48	28	69	7	112	23	145	20	176	53	208	16	240	55	274	21	305	44	333	7	357	38	
28	22	39	49	25	80	12	113	30	146	24	177	56	209	20	242	2	275	27	306	43	333	58	358	25	
29	23	29	50	22	81	17	114	37	147	28	178	58	210	24	243	9	276	33	307	42	334	49	359	13	
30	24	20	51	20	82	22	115	44	148	32	180	0	211	28	244	16	277	38	308	40	335	40	360	0	

77

	Aries		Taurus		Gem		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capricor		Aquari		Pisces	
♃	♂	☿	♃	♂	☿	♃	♂	☿	♃	♂	☿	♃	♂	☿	♃	♂	☿	♃	♂	☿	♃	♂	☿	♃
0	0	0	24	11	40	46	81	53	114	20	148	19	180	0	211	41	244	40	278	11	309	4	334	53
1	0	41	24	51	41	44	82	48	116	21	149	24	181	2	212	45	245	41	279	12	310	2	336	43
2	1	34	25	41	42	42	84	4	118	34	150	28	182	5	213	50	246	44	280	14	310	49	338	33
3	2	21	26	34	43	41	85	10	118	41	151	32	183	8	214	55	248	2	281	22	311	56	338	23
4	3	8	28	28	44	40	86	16	119	48	152	36	184	11	216	0	249	9	282	24	312	53	339	13
5	3	56	28	19	45	40	88	22	120	55	153	40	185	14	218	5	250	14	283	32	313	49	340	2
6	4	43	29	16	46	38	88	28	122	2	154	44	186	18	218	10	251	24	284	36	314	45	340	51
7	5	30	30	2	48	38	89	34	123	9	155	48	188	20	219	15	252	31	284	40	314	41	341	40
8	6	18	30	54	48	38	90	41	124	15	156	52	188	23	220	21	255	39	286	44	316	36	342	29
9	7	5	31	46	49	38	91	48	125	22	158	56	189	26	221	26	254	46	288	48	317	31	343	18
10	7	53	32	38	50	38	92	55	126	28	158	59	190	29	222	32	255	54	288	51	318	26	344	7
11	8	40	33	30	51	39	94	1	127	35	160	3	191	32	223	37	257	1	289	54	319	21	344	56
12	9	28	34	23	52	40	95	8	128	41	161	6	192	35	224	43	258	8	290	57	320	16	345	44
13	10	16	35	16	53	41	96	15	129	48	162	10	193	38	225	48	259	16	292	0	321	10	346	32
14	11	4	36	9	54	43	97	22	130	54	163	13	194	41	226	54	260	25	293	3	322	4	347	20
15	11	52	37	2	55	44	98	29	132	0	164	16	195	44	228	0	261	31	294	5	322	58	348	8
16	12	40	37	56	56	47	99	37	133	6	165	19	196	47	229	6	262	38	295	7	323	51	348	56
17	13	28	38	50	58	0	100	44	134	12	166	22	197	50	230	12	263	45	296	9	324	44	349	44
18	14	16	39	44	59	3	101	52	135	17	167	25	198	54	231	19	264	52	297	10	325	37	350	32
19	15	4	40	39	60	6	102	59	136	23	168	28	199	57	232	25	265	59	298	11	326	30	351	20
20	15	53	41	34	61	9	104	6	137	28	169	31	201	1	233	32	267	4	299	12	327	22	352	7
21	16	42	42	29	62	12	105	14	138	34	170	34	202	4	234	38	268	12	300	12	328	14	352	55
22	17	31	43	24	63	16	106	24	139	39	171	37	203	8	235	45	269	19	301	12	329	6	353	42
23	18	20	44	19	64	20	107	29	140	45	172	40	204	12	236	51	270	24	302	12	329	58	354	30
24	19	9	45	15	65	24	108	36	141	50	173	43	205	16	237	58	271	32	303	12	330	50	355	17
25	19	58	46	11	66	28	109	43	142	55	174	46	206	20	239	5	272	38	304	11	331	41	356	4
26	20	47	47	7	67	33	110	51	144	0	175	49	207	24	240	12	273	44	305	10	332	32	356	52
27	21	37	48	4	68	38	111	58	145	5	176	52	208	28	241	19	274	50	306	9	333	23	357	39
28	22	27	49	1	69	43	113	6	146	10	177	55	209	32	242	26	275	56	307	8	334	13	358	16
29	23	17	49	58	80	48	114	13	147	15	178	58	210	36	243	33	277	2	308	6	335	3	359	13
30	24	7	50	56	81	53	115	20	148	19	180	0	211	41	244	40	278	7	309	4	334	53	360	0

Aries Taurus Gem Cancer Leo Virgo Libra Scorpi Sagitt Capric Aquari Pisces

Aries			Taurus			Gemini			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpio			Sagitt			Capricornus			Aquarius			Pisces		
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	23	43	40	31	81	25	114	44	148	4	180	0	211	44	244	4	278	31	309	29	336	1	0
1	0	46	24	43	41	29	82	29	116	3	149	10	181	3	213	0	246	12	279	42	310	26	336	41	1
2	1	33	25	33	42	27	83	34	117	10	150	14	182	6	214	4	247	20	280	41	311	23	337	46	2
3	2	20	26	23	43	26	84	41	118	18	151	20	183	9	215	10	248	27	281	42	312	19	338	34	
4	3	7	27	13	44	24	85	47	119	24	152	24	184	12	216	14	249	34	282	41	313	16	339	24	
5	3	44	28	4	45	23	86	53	120	32	153	29	185	16	217	20	250	43	284	1	314	12	340	13	
6	4	41	28	44	46	22	87	59	121	39	154	34	186	19	218	25	251	50	285	4	315	8	341	2	
7	5	28	29	46	47	22	89	6	122	46	155	38	187	22	219	31	252	58	286	9	316	3	341	51	
8	6	14	30	38	48	21	90	12	123	53	156	42	188	26	220	37	253	5	287	13	316	58	342	39	
9	7	2	31	29	49	21	91	19	124	0	157	46	189	29	221	43	254	13	288	17	317	53	343	28	
10	7	49	32	21	50	21	92	26	125	6	158	50	190	33	222	49	255	21	289	20	318	48	344	16	
11	8	36	33	13	51	22	93	33	127	13	159	54	191	36	223	54	257	28	290	23	319	42	345	4	
12	9	23	34	5	52	23	94	40	128	20	160	58	192	40	225	1	258	36	291	26	320	36	345	52	
13	10	10	35	58	53	24	95	47	129	27	162	2	193	43	226	7	259	43	292	28	321	30	346	40	
14	10	57	35	50	54	25	96	54	130	34	163	6	194	47	227	13	260	51	293	31	322	24	347	28	
15	11	44	36	43	55	27	98	1	131	41	164	9	195	51	228	19	261	59	294	33	323	17	348	15	
16	12	32	37	36	56	29	99	9	132	47	165	13	196	58	229	26	263	6	295	35	324	10	349	3	
17	13	20	38	30	57	32	100	17	133	53	166	17	197	58	230	33	264	13	296	36	325	2	349	50	
18	14	8	39	24	58	34	101	24	134	59	167	20	199	2	231	40	265	20	297	37	325	54	350	37	
19	14	56	40	18	59	37	102	32	136	5	168	24	200	6	232	47	266	27	298	38	326	47	351	24	
20	15	44	41	12	60	40	103	39	137	11	169	27	201	10	233	54	267	34	299	39	327	39	352	11	
21	16	32	42	7	61	43	104	47	138	17	170	31	202	14	234	0	268	41	300	39	328	31	352	58	
22	17	21	43	2	62	47	105	54	139	23	171	34	203	18	236	7	269	48	301	39	329	22	353	45	
23	18	9	45	57	63	51	107	2	140	29	172	38	204	22	237	14	270	55	302	38	330	14	354	32	
24	18	58	44	52	64	54	108	10	141	35	173	41	205	26	238	21	272	1	303	38	331	5	355	19	
25	19	47	45	48	65	59	109	17	142	40	174	44	206	31	239	28	273	7	304	37	331	56	356	6	
26	20	36	46	44	66	3	110	24	143	45	175	48	207	35	240	35	274	13	305	36	332	47	356	53	
27	21	25	47	41	68	8	111	33	144	50	176	51	208	40	241	42	275	19	306	34	333	37	357	40	
28	22	14	48	37	69	13	112	40	145	55	177	54	209	45	242	50	276	25	307	33	334	27	358	27	
29	23	3	49	34	70	18	113	48	147	0	178	57	210	50	243	57	277	31	308	31	335	17	359	14	
30	23	53	50	31	71	23	114	55	148	4	180	0	211	55	245	4	278	37	309	29	336	7	360	0	

	Aries		Thaurus		Gem		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capric		Aquari		Pisces	
♈	♉	♊	♉	♊	♋	♊	♉	♊	♉	♊	♋	♊	♉	♊	♋	♊	♉	♊	♋	♊	♉	♊	♋	♊
0	0	0	23	39	50	5	80	52	119	30	150	11	180	0	212	9	239	30	249	5	309	59	335	21
1	0	56	24	28	51	4	81	59	119	38	158	51	181	3	213	19	246	38	250	11	310	51	335	10
2	1	32	24	18	52	2	83	9	116	46	150	2	182	1	214	17	251	46	251	16	311	41	335	19
3	2	19	26	8	53	0	84	11	115	55	151	1	183	10	214	24	258	54	252	21	312	54	338	58
4	3	9	26	58	53	58	85	15	119	1	152	12	184	14	216	30	250	2	253	26	313	40	339	35
5	3	52	25	48	54	56	86	23	120	8	153	15	185	18	215	36	251	10	254	31	314	36	340	25
6	4	38	28	39	55	54	85	29	121	16	154	22	186	23	218	42	252	18	255	35	315	31	341	13
7	5	24	29	30	56	54	88	36	122	23	155	25	187	26	219	48	253	26	256	39	316	26	342	1
8	6	11	30	21	57	54	89	43	123	31	156	32	188	30	220	54	254	34	257	42	317	20	342	49
9	6	57	31	12	58	53	90	50	124	38	157	35	189	34	222	0	255	42	258	46	318	15	343	35
10	7	44	32	3	59	53	91	57	125	45	158	41	190	38	223	7	256	49	259	49	319	9	344	25
11	8	30	32	55	60	54	93	4	126	53	159	46	191	42	224	13	257	57	260	52	320	3	345	13
12	9	17	33	47	61	55	94	11	128	0	160	50	192	46	225	19	259	5	261	55	320	57	346	0
13	10	4	34	39	62	56	95	18	129	7	161	58	193	50	226	26	260	12	262	57	321	50	346	48
14	10	51	35	31	63	57	96	25	130	14	162	58	194	55	227	32	261	20	263	59	322	44	347	35
15	11	38	36	23	64	59	97	33	131	21	164	2	195	58	228	39	262	27	265	1	323	37	348	22
16	12	25	37	16	66	1	98	40	132	28	165	5	197	2	229	46	263	35	266	3	324	29	349	9
17	13	12	38	10	67	3	99	48	133	35	166	10	198	5	230	53	264	42	267	5	325	21	349	56
18	14	0	39	3	68	5	100	55	134	41	167	15	199	10	232	0	265	49	268	7	326	13	350	43
19	14	47	39	57	69	8	102	3	135	47	168	18	200	15	233	7	266	56	269	5	327	4	351	30
20	15	35	40	51	70	11	103	11	136	53	169	22	201	19	234	15	268	3	300	7	327	57	352	16
21	16	23	41	45	71	14	104	18	138	0	170	26	202	23	235	22	269	10	301	7	328	48	353	3
22	17	11	42	40	72	18	105	26	139	5	171	30	203	28	236	29	270	17	302	5	329	39	353	49
23	17	59	43	34	73	21	106	34	140	12	172	34	204	33	237	37	271	24	303	5	330	30	354	36
24	18	47	44	29	74	25	107	42	141	18	173	38	205	38	238	44	272	31	304	5	331	21	355	22
25	19	35	45	24	75	29	108	50	142	24	174	42	206	43	239	52	273	37	305	4	332	12	356	8
26	20	23	46	20	76	34	109	58	143	30	175	46	207	48	240	59	274	43	306	2	333	2	356	55
27	21	12	47	16	77	39	111	6	144	35	176	50	208	53	242	7	275	49	307	0	333	52	357	41
28	22	1	48	13	78	44	112	14	145	41	177	53	209	58	243	14	276	55	308	58	334	42	358	28
29	22	50	49	9	79	49	113	22	146	46	178	57	211	3	244	22	278	1	309	56	335	32	359	18
30	23	39	50	6	80	54	119	30	150	51	180	0	212	9	245	30	279	6	309	54	336	21	360	0

Aries Thaurus Gem Cancer Leo Virgo Libra Scorpi Sagitta Capric Aquari Pisces

B	Aries		Thaurus		Gem		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitta		Capric		Aquari		Pisces	
		M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
0	0	0	23	24	29	34	80	23	118	4	148	34	180	0	212	23	244	44	249	34	310	19	336	34	0
1	0	44	29	14	40	38	81	29	114	13	148	43	181	8	213	29	248	4	280	42	311	16	334	29	1
2	1	31	24	3	41	36	82	34	116	21	149	47	182	8	214	34	248	12	281	44	312	12	338	12	2
3	2	14	24	42	42	34	83	41	114	29	140	48	183	12	214	41	249	20	282	42	313	8	339	1	
4	3	3	26	41	43	32	84	44	118	34	142	0	184	16	216	44	250	28	283	44	314	4	339	47	
5	3	49	24	31	44	30	84	43	119	44	143	4	184	24	214	43	251	36	284	1	314	49	340	34
6	4	33	28	24	44	29	86	49	120	43	144	11	186	24	218	49	252	44	286	4	314	42	341	24
7	5	21	29	11	46	28	88	6	122	1	144	16	184	24	220	6	243	42	284	9	316	49	342	13
8	6	4	30	2	48	24	89	13	123	8	146	24	188	34	221	12	244	0	288	13	314	43	343	0
9	6	45	30	43	48	26	90	20	124	16	148	26	189	38	222	19	246	8	289	16	318	34	343	48
10	4	39	31	44	49	26	91	24	124	23	148	31	190	43	223	26	248	16	290	19	319	31	344	34
11	8	24	32	34	60	26	92	34	126	31	149	34	191	44	224	32	248	24	291	22	320	24	344	22
12	9	11	33	26	61	24	93	41	124	38	160	41	192	41	224	39	249	32	292	29	321	19	346	9
13	9	48	34	18	62	28	94	44	128	46	161	46	193	46	226	46	260	40	294	26	322	12	346	46
14	10	44	34	10	63	29	94	46	129	43	162	41	194	0	224	43	261	48	294	28	324	4	344	43
15	11	31	36	2	64	30	94	4	131	0	163	44	196	4	229	0	262	46	294	30	323	48	348	29
16	12	14	36	44	64	32	98	12	132	4	164	0	194	9	230	4	264	4	296	31	324	40	349	16
17	13	4	34	48	66	34	99	20	133	14	166	4	198	14	231	14	264	11	294	32	324	42	350	2
18	13	41	38	41	64	36	100	28	134	21	164	9	199	19	232	22	266	19	298	33	326	34	350	49
19	14	38	39	34	68	38	101	36	134	28	168	13	200	24	233	29	264	26	299	34	324	24	351	34
20	15	24	40	29	69	41	102	44	136	34	169	14	201	29	234	34	268	33	300	34	328	16	352	21
21	16	12	41	23	40	44	103	42	134	41	140	22	202	34	234	44	269	40	301	34	329	4	353	4
22	14	0	42	14	41	44	104	0	138	48	141	26	203	39	236	42	240	44	302	33	329	48	353	43
23	14	44	43	11	42	41	106	8	139	42	142	31	204	44	234	49	241	42	303	32	330	44	354	39
24	18	34	44	6	43	44	104	16	141	1	143	34	204	49	239	4	243	1	304	31	331	19	355	24
25	19	23	44	1	44	49	108	24	142	4	144	39	206	44	240	14	244	4	304	30	332	24	356	11
26	20	11	44	46	46	3	109	34	143	13	144	44	208	0	241	27	244	13	306	28	333	19	356	44
27	20	44	46	42	44	8	110	40	144	14	146	48	209	6	242	31	246	19	304	26	334	8	344	43
28	21	48	44	48	48	13	111	48	144	24	144	42	210	11	243	39	244	24	308	24	334	44	348	29
29	22	36	48	44	49	18	112	46	146	31	148	46	211	14	244	44	248	31	309	22	334	46	349	14
30	23	34	49	41	50	23	114	4	144	34	180	0	212	23	244	44	249	34	310	19	336	34	360	0

	Aries		Taurus		Gem		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capcor		Aquarius		Pisces	
♈	♈	♓	♉	♒	♊	♑	♋	♐	♌	♏	♍	♎	♎	♍	♏	♌	♐	♋	♑	♊	♒	♉	♓	♈
0	0	0	23	11	49	14	19	42	113	39	181	23	180	0	212	31	296	21	280	8	310	44	336	29	0
1	0	44	23	49	50	12	80	48	114	48	198	29	181	4	213	43	241	29	281	13	311	41	331	31	1
2	1	30	29	48	51	9	82	4	115	46	199	34	182	9	214	44	248	38	282	18	312	31	348	24	2
3	2	16	24	31	42	6	83	10	118	4	140	41	183	13	215	46	249	46	283	23	313	33	339	13	
4	3	1	26	26	43	4	84	16	118	12	141	31	184	18	217	2	240	44	284	27	314	39	340	1	
5	3	47	27	14	44	2	84	23	119	20	142	43	185	23	218	9	242	4	285	31	315	24	380	49	
6	4	32	28	4	45	0	86	29	120	28	143	2	186	27	219	16	243	13	286	34	316	18	381	36	
7	5	18	28	44	45	49	87	36	121	36	144	8	187	32	220	23	244	21	287	39	317	12	382	23	
8	6	3	29	41	46	48	88	43	122	44	146	14	188	37	221	30	245	29	288	43	318	6	383	10	
9	6	49	30	34	47	47	89	50	123	52	147	17	189	42	222	37	246	37	289	46	319	0	383	47	
10	7	35	31	26	48	47	90	57	124	0	148	22	190	47	223	44	247	45	290	49	319	54	384	44	
11	8	20	32	17	49	47	92	4	126	8	149	28	191	52	224	51	248	53	291	51	320	47	385	31	
12	9	6	33	8	50	48	93	12	127	16	150	33	192	57	225	58	250	1	292	53	321	40	386	17	
13	9	52	33	59	51	49	94	19	128	24	151	38	194	2	227	5	251	9	293	54	322	33	387	4	
14	10	38	34	50	53	0	95	27	129	32	152	43	195	7	228	12	252	17	294	57	323	26	387	50	
15	11	24	35	42	54	1	96	35	130	40	153	48	196	12	229	20	253	24	295	59	324	18	388	36	
16	12	10	36	34	55	3	97	43	131	48	154	53	197	17	230	28	254	33	297	0	325	10	389	22	
17	12	56	37	27	56	5	98	51	132	55	155	58	198	22	231	36	255	41	298	1	326	1	390	8	
18	13	43	38	20	57	7	99	59	134	2	157	3	199	27	232	44	256	48	299	2	326	52	390	58	
19	14	29	39	13	58	9	101	7	135	9	158	8	200	32	233	52	257	56	300	3	327	43	391	40	
20	15	16	40	6	59	11	102	15	136	16	159	13	201	38	235	0	259	3	301	3	328	34	392	25	
21	16	3	41	0	60	14	103	23	137	23	160	18	202	43	236	8	260	10	302	3	329	24	393	11	
22	16	50	41	54	61	17	104	31	138	30	161	23	203	48	237	16	261	17	303	2	330	14	393	57	
23	17	37	42	48	62	21	105	39	139	37	162	28	204	53	238	24	262	24	304	1	331	4	394	42	
24	18	24	43	42	63	25	106	47	140	44	163	33	205	58	239	32	263	31	305	0	331	54	395	28	
25	19	11	44	36	64	29	107	55	141	51	164	37	207	4	240	40	264	37	306	58	332	44	396	15	
26	19	59	45	31	65	33	109	3	142	58	165	42	208	13	241	48	265	44	306	56	333	34	396	59	
27	20	47	46	27	66	37	110	11	144	7	166	47	209	19	242	56	266	50	307	54	334	25	397	44	
28	21	35	47	23	67	42	111	23	145	11	167	51	210	25	244	4	267	56	308	51	335	12	398	30	
29	22	23	48	19	68	47	112	31	146	17	168	56	211	31	245	12	269	2	309	48	336	1	399	14	
30	23	11	49	14	69	52	113	39	147	23	180	0	212	37	246	21	280	8	310	44	336	49	400	0	

Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capricorn		Aquarius		Pisces	
0	0	0	22	41	48	49	19	22	113	13	184	9	180	0	212	41	246	94	280	38	311	11	334	3	0
1	0	44	23	84	49	46	80	28	114	22	198	16	181	4	213	41	247	44	281	43	312	1	334	41	1
2	1	29	24	33	50	43	81	34	115	31	149	22	182	10	214	4	249	4	282	48	313	3	338	39	2
3	2	14	25	22	51	40	82	40	116	39	140	29	183	14	216	11	250	13	283	43	313	48	339	26	3
4	2	49	26	10	52	34	83	46	117	48	141	34	184	20	217	18	251	22	284	48	314	13	340	14	
5	3	44	26	49	53	24	84	52	118	46	142	41	185	26	218	24	252	31	286	2	315	48	341	1	
6	4	29	27	48	54	33	84	58	120	5	143	48	186	31	219	32	253	40	287	6	316	42	341	48	
7	5	14	28	34	55	31	87	5	121	13	144	42	187	36	220	40	254	49	288	10	317	36	342	35	
8	5	59	29	27	56	30	88	12	122	21	146	0	188	41	221	47	255	57	289	14	318	30	343	21	
9	6	44	30	17	57	29	89	19	123	29	147	6	189	46	222	55	257	6	290	17	319	24	344	8	
10	7	30	31	7	58	28	90	26	124	37	148	12	190	52	224	3	258	14	291	20	320	17	344	54	
11	8	14	31	57	59	28	91	33	125	46	149	18	191	57	225	10	259	23	292	22	321	10	345	40	
12	9	0	32	48	60	28	92	41	126	54	150	24	193	2	226	18	260	31	293	24	322	3	346	26	
13	9	46	33	39	61	29	93	49	128	3	151	30	194	8	227	24	261	39	294	26	322	54	347	12	
14	10	31	34	30	62	30	94	57	129	11	152	36	195	13	228	33	262	47	295	28	323	47	348	58	
15	11	17	35	21	63	31	96	5	130	19	153	41	196	19	229	41	263	55	296	29	324	39	348	43	
16	12	2	36	13	64	32	97	13	131	27	154	47	197	24	230	49	264	3	297	30	325	30	349	29	
17	12	48	37	4	65	34	98	21	132	35	155	52	198	30	231	57	266	11	298	31	326	21	350	14	
18	13	34	37	57	66	36	99	29	133	42	156	58	199	36	233	6	267	19	299	32	327	12	351	0	
19	14	20	38	50	67	38	100	37	134	50	158	3	200	42	234	14	268	27	300	32	328	3	351	45	
20	15	6	39	43	68	40	101	46	135	57	159	8	201	48	235	23	269	34	301	32	328	53	352	30	
21	15	52	40	36	69	43	102	54	137	5	160	14	202	54	236	31	270	41	302	31	329	43	353	16	
22	16	39	41	30	70	46	104	3	138	13	161	19	204	0	237	39	271	48	303	30	330	33	354	1	
23	17	25	42	24	71	50	105	11	139	20	162	24	205	6	238	47	272	55	304	29	331	23	354	46	
24	18	12	43	18	72	54	106	20	140	28	163	29	206	12	239	55	274	2	305	27	332	12	355	31	
25	18	59	44	12	73	58	107	29	141	35	164	34	207	17	241	4	275	8	306	25	333	1	356	16	
26	19	46	45	7	75	2	108	38	142	42	165	40	208	23	242	12	276	14	307	23	333	50	357	1	
27	20	34	46	2	76	7	109	47	143	49	166	45	209	31	243	21	277	20	308	20	334	38	357	46	
28	21	21	46	57	77	12	110	56	144	56	167	50	210	38	244	29	278	26	309	17	335	27	358	31	
29	22	9	47	53	78	17	112	5	146	3	168	54	211	44	245	38	279	32	310	14	336	14	359	16	
30	22	57	48	49	79	22	113	13	147	9	180	0	212	51	246	47	280	38	311	11	337	3	360	0	

Aries			Thaurus			Gem			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpi			Sagitt			Capric			Aquari			Pisces		
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	22	42	48	22	18	40	112	46	146	48	180	0	213	6	241	14	281	10	311	38	331	18	0
1	0	44	23	30	49	18	19	46	113	44	148	1	181	4	214	13	242	23	282	14	312	34	338	4	1
2	1	28	24	18	50	14	21	2	114	4	149	8	182	11	214	20	243	32	283	20	313	29	338	42	2
3	2	13	24	6	51	12	22	8	116	13	150	14	182	16	216	21	250	41	284	24	318	24	337	39	
4	2	41	25	44	52	9	23	14	117	22	151	22	184	22	218	34	251	50	285	30	314	19	330	26	
5	3	42	26	42	53	1	24	20	118	31	152	29	184	28	218	42	252	49	286	38	316	13	334	13	
6	4	26	27	31	54	5	25	27	119	40	153	36	186	33	219	50	254	8	287	38	317	1	342	0	
7	5	11	28	20	55	3	26	34	120	49	154	43	187	39	220	48	255	17	288	42	318	1	342	46	
8	5	44	29	9	56	1	27	41	121	57	156	49	188	45	222	6	256	26	289	45	318	44	343	32	
9	6	40	29	48	57	0	28	48	123	6	156	56	189	51	223	14	257	34	290	48	319	47	344	18	
10	7	24	30	48	57	49	29	54	124	14	158	2	190	57	224	22	258	43	291	51	320	40	345	4	
11	8	9	31	38	58	49	31	2	125	23	159	9	192	3	225	30	259	52	292	53	321	32	345	50	
12	8	44	32	28	59	49	32	10	126	32	160	14	193	9	226	38	261	1	293	54	322	24	346	34	
13	9	39	33	18	60	49	33	18	127	41	161	21	194	14	227	36	262	9	294	57	323	16	347	21	
14	10	24	34	9	61	49	34	26	128	50	162	27	195	21	228	44	263	18	295	59	324	8	348	6	
15	11	9	35	0	63	0	35	34	129	58	163	33	196	27	230	2	264	26	297	0	325	0	348	51	
16	11	54	35	52	64	1	36	42	131	6	164	39	197	33	231	10	265	34	298	1	325	51	349	36	
17	12	39	36	44	65	3	37	51	132	14	165	45	198	39	232	19	266	42	299	1	326	42	350	21	
18	13	24	37	36	66	5	38	59	133	22	166	51	199	45	233	28	267	50	300	1	327	32	351	6	
19	14	10	38	28	67	7	40	8	134	30	167	57	200	51	234	37	268	58	301	1	328	22	351	51	
20	14	56	39	20	68	9	41	17	135	38	169	3	201	58	235	46	270	5	302	1	329	12	352	35	
21	15	42	40	13	69	12	42	24	136	46	170	9	203	4	236	54	271	12	303	0	330	2	353	20	
22	16	28	41	6	70	15	43	34	137	54	171	15	204	11	238	3	272	19	303	59	330	51	354	5	
23	17	14	41	59	71	18	44	43	139	2	172	21	205	17	239	11	273	26	304	58	331	40	354	49	
24	18	0	42	53	72	22	45	52	140	10	173	27	206	24	240	20	274	33	305	55	332	29	355	34	
25	18	47	43	47	73	26	46	1	141	18	174	32	207	31	241	29	275	40	306	53	333	18	356	18	
26	19	34	44	41	74	30	47	10	142	26	175	38	208	38	242	38	276	46	307	51	334	6	357	3	
27	20	21	45	36	75	34	48	19	143	33	176	44	209	45	243	47	277	52	308	48	335	54	357	47	
28	21	8	46	31	76	40	49	28	144	40	177	49	210	52	244	56	278	58	309	45	335	42	358	32	
29	21	54	47	26	77	44	51	37	145	47	178	54	211	59	246	4	280	4	310	42	336	30	359	16	
30	22	42	48	22	78	50	52	46	146	54	180	0	213	6	247	14	281	10	311	38	337	18	360	0	

Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitta		Capricor		Aquari		Pisces	
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	22	21	44	44	48	18	112	18	146	39	180	0	213	21	246	42	281	42	312	6	336	33	0
1	0	43	23	18	48	40	49	24	113	28	147	44	181	6	214	28	248	42	282	44	313	1	338	20	
2	1	24	24	1	49	44	50	30	114	34	148	44	182	12	215	36	250	1	283	42	313	46	339	6	
3	2	11	24	49	50	44	51	36	114	44	150	2	183	18	216	44	251	10	284	44	314	40	339	43	
4	2	44	25	36	51	41	52	42	116	46	151	10	184	24	218	42	252	19	286	2	315	24	340	39	
5	3	39	26	24	52	38	53	48	118	4	152	14	184	31	219	0	253	28	288	6	316	39	341	24	
6	4	23	28	13	53	36	54	54	119	14	153	24	186	34	220	8	254	34	288	10	318	32	342	11	
7	4	7	28	2	54	34	56	2	120	24	154	31	188	43	221	16	255	46	289	13	318	24	342	44	
8	5	41	28	41	55	32	58	9	121	33	155	38	188	49	222	24	256	55	290	16	319	18	343	42	
9	6	34	29	40	56	30	58	16	122	42	156	44	189	55	223	32	258	4	291	19	320	11	344	29	
10	7	20	30	29	57	29	59	24	123	51	157	52	191	2	224	41	259	13	292	22	321	3	345	14	
11	8	4	31	19	58	29	60	32	124	1	158	59	192	8	224	49	260	22	293	24	321	44	345	59	
12	8	48	32	9	59	29	61	40	126	10	160	6	193	14	226	57	261	31	294	26	322	34	346	44	
13	9	33	32	59	60	29	62	48	127	19	161	13	194	21	228	6	262	39	295	27	323	28	347	29	
14	10	17	33	49	61	29	63	56	128	28	162	20	195	27	229	14	263	48	296	29	324	30	348	14	
15	11	2	34	39	62	30	64	4	129	37	163	26	196	34	230	23	264	56	297	30	325	19	348	58	
16	11	46	35	30	63	31	66	12	130	46	164	33	197	40	231	32	266	4	298	31	326	11	349	43	
17	12	31	36	22	64	33	67	21	131	54	165	39	198	47	232	41	267	12	299	31	327	1	350	27	
18	13	16	37	13	65	34	68	29	133	3	166	46	199	54	233	50	268	20	300	31	327	51	351	12	
19	14	1	38	5	66	36	69	38	134	11	167	52	201	1	234	59	269	28	301	31	328	41	351	46	
20	14	46	38	57	67	38	70	47	135	19	168	58	202	8	236	9	270	36	302	31	329	31	352	40	
21	15	31	39	49	68	41	71	56	136	28	170	5	203	14	237	18	271	44	303	30	330	20	353	29	
22	16	17	40	42	69	44	73	5	137	36	171	11	204	22	238	27	272	51	304	28	331	9	354	9	
23	17	3	41	34	70	47	74	14	138	44	172	17	205	29	239	36	273	58	305	26	331	58	354	53	
24	17	47	42	28	71	50	75	23	139	52	173	23	206	36	240	45	274	5	306	24	332	47	355	37	
25	18	35	43	21	72	54	76	32	141	0	174	29	207	43	241	54	276	12	307	22	333	36	356	21	
26	19	21	44	14	73	58	77	41	142	8	175	36	208	50	243	4	277	18	308	19	334	24	357	5	
27	20	7	45	10	74	3	78	50	143	16	176	42	209	58	244	13	278	24	309	16	335	11	357	49	
28	20	54	46	4	76	8	79	59	144	24	177	48	211	5	245	23	279	30	310	13	335	59	358	33	
29	21	40	46	57	77	13	111	8	145	32	178	54	212	13	246	32	280	36	311	10	336	46	359	17	
30	22	27	47	48	78	18	112	18	146	39	180	0	213	21	247	42	281	42	312	6	337	33	360	0	

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capricornus		Aquarius		Pisces	
B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	22	12	41	28	11	45	111	42	146	28	180	0	213	36	248	8	282	14	312	32	331	48	0
1	0	42	22	49	38	24	18	51	113	2	141	32	181	6	214	48	249	18	283	20	313	41	338	54	1
2	1	26	23	46	49	20	19	41	114	12	138	40	182	13	215	42	250	28	284	24	314	22	339	20	2
3	2	10	24	33	40	16	81	3	115	21	139	48	183	19	211	0	251	38	285	30	315	16	340	6	3
4	2	53	24	20	41	12	82	9	116	31	140	46	184	26	218	8	252	48	286	34	316	10	340	42	4
5	3	31	26	1	42	9	83	16	117	40	142	4	185	37	219	11	253	41	287	38	317	4	341	38	
6	4	20	26	44	43	6	84	23	118	40	143	12	186	49	220	24	254	1	288	42	317	41	342	24	
7	5	4	27	43	44	4	85	30	119	49	144	20	187	46	221	34	256	16	289	44	318	40	343	9	
8	5	41	28	31	45	2	86	37	121	9	145	27	188	53	222	43	257	24	290	48	319	43	343	54	
9	6	31	29	20	46	0	87	44	122	18	146	34	190	0	223	42	258	34	291	51	320	34	344	39	
10	7	14	30	9	46	49	88	52	123	27	147	42	191	7	224	1	259	43	292	58	321	27	345	24	
11	7	58	30	58	47	48	90	0	124	37	148	50	192	14	226	9	260	52	293	56	322	19	346	9	
12	■	42	31	47	48	48	91	8	125	47	149	57	193	21	227	18	261	1	294	48	323	10	346	52	
13	9	26	32	37	49	48	92	16	126	56	151	4	194	28	228	27	263	10	296	0	324	1	347	38	
14	10	10	33	27	50	48	93	24	128	6	152	11	195	35	229	36	264	19	297	1	324	52	348	22	
15	10	58	34	17	51	48	94	32	129	15	153	18	196	42	230	45	265	28	298	2	325	43	349	6	
16	11	38	35	8	52	49	95	41	130	24	154	25	197	49	231	53	266	36	299	2	326	33	349	50	
17	12	22	35	57	54	0	96	50	131	33	155	32	198	56	235	4	267	44	300	2	327	23	350	34	
18	13	6	36	50	55	2	97	59	132	42	156	39	200	3	236	13	268	52	301	2	328	13	351	18	
19	13	51	37	41	56	4	99	8	133	51	157	46	201	10	237	23	270	0	302	2	329	2	352	2	
20	14	36	38	33	57	6	100	17	134	59	158	53	202	18	236	33	271	8	303	1	329	51	352	44	
21	15	21	39	24	58	9	101	26	136	8	160	0	203	25	237	42	272	16	304	0	330	40	353	29	
22	16	6	40	17	59	12	102	35	137	17	161	7	204	33	238	51	273	23	305	58	331	29	354	13	
23	16	51	41	10	60	15	103	44	138	26	162	14	205	40	240	1	274	30	306	56	332	17	354	56	
24	17	36	42	3	61	18	104	53	139	35	163	21	206	48	241	10	275	37	306	58	333	7	355	40	
25	18	22	42	56	62	22	106	3	140	43	164	27	207	56	242	20	276	44	307	51	333	53	356	23	
26	19	8	43	50	63	26	107	12	141	52	165	34	209	4	243	29	277	51	308	48	334	40	357	7
27	19	58	44	44	64	30	108	22	143	0	166	41	210	12	244	39	278	57	309	44	335	27	357	50
28	20	40	45	38	65	35	109	32	144	8	167	47	211	20	245	48	280	3	310	40	336	14	358	34
29	21	26	46	33	66	40	110	42	145	16	168	54	212	28	246	58	281	9	311	36	337	1	359	17
30	22	12	47	28	67	45	111	52	146	24	180	0	213	36	248	8	282	15	312	32	337	48	360	0

Aries Taurus Gemini Cancer Leo Virgo Libra Scorpio Sagitt Capricornus Aquarius Pisces

Aries			Thaurus			Gemini			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpio			Sagitt			Capricor			Aquarius			Pisces		
B	G	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	21	41	41	0	11	12	111	29	146	9	180	0	213	41	248	36	282	48	315	0	338	5	0
1	0	42	22	43	44	44	18	18	112	34	141	18	181	1	214	49	249	46	283	45	315	44	338	49	1
2	1	24	23	24	48	41	17	24	113	42	148	26	182	14	216	8	250	46	284	48	314	10	339	33	2
3	2	8	24	16	49	41	80	30	114	44	149	34	183	21	211	16	252	6	286	3	314	44	340	21	
4	2	41	24	3	50	43	81	36	116	4	150	43	184	28	218	24	253	16	281	1	316	38	341	6	
5	3	34	24	40	51	40	82	43	111	13	151	51	185	36	219	32	254	26	288	11	311	31	341	51	
6	4	11	26	31	52	31	83	50	118	23	153	0	186	43	220	43	255	36	289	15	318	25	342	36	
7	5	0	27	25	53	34	84	57	119	33	154	8	187	50	221	52	256	46	290	18	319	14	343	21	
8	5	43	28	13	54	32	86	4	120	43	155	16	188	58	223	2	257	55	291	21	320	1	344	6	
9	6	26	29	1	55	30	87	11	121	53	156	24	190	5	224	11	259	5	292	29	320	59	344	50	
10	7	9	29	49	56	28	88	19	123	3	157	32	191	13	225	21	260	14	293	27	321	51	345	34	
11	7	52	30	37	57	27	89	27	124	13	158	40	192	20	226	30	261	24	294	29	322	43	346	18	
12	8	35	31	26	58	26	90	35	125	23	159	48	193	27	227	39	262	33	295	31	323	34	347	2	
13	9	19	32	15	59	26	91	43	126	33	160	55	194	35	228	49	263	42	296	32	324	25	347	46	
14	10	2	33	4	60	26	92	51	127	43	162	3	195	42	229	58	264	51	297	33	325	16	348	30	
15	10	46	33	54	61	26	94	0	128	52	163	10	196	50	231	8	266	0	298	34	326	6	349	14	
16	11	30	34	44	62	27	95	7	130	2	164	18	197	57	232	17	267	9	299	34	327	56	349	58	
17	12	14	35	35	63	28	96	15	131	11	165	25	199	5	233	27	268	17	300	34	328	45	350	44	
18	12	58	36	26	64	29	97	23	132	21	166	33	200	12	234	37	269	25	301	34	328	14	351	29	
19	13	42	37	17	65	31	98	36	133	30	167	40	201	20	235	47	270	33	302	33	329	23	352	8	
20	14	26	38	9	66	33	99	46	134	39	168	47	202	28	236	57	271	41	303	32	330	11	352	51	
21	15	10	39	1	67	36	100	55	135	49	169	55	203	36	238	7	272	49	304	30	330	59	353	34	
22	15	54	39	53	68	39	102	5	136	58	171	2	204	44	239	17	273	56	305	28	331	47	354	17	
23	16	39	40	45	69	42	103	14	138	8	172	10	205	52	240	27	274	3	306	26	332	34	355	0	
24	17	24	41	37	70	45	104	24	139	17	173	17	207	0	241	37	276	10	307	23	333	23	356	43	
25	18	9	42	29	71	49	105	34	140	26	174	24	208	9	242	47	277	17	308	20	334	10	356	26	
26	18	54	43	22	72	53	106	44	141	35	175	32	209	17	243	56	278	24	309	17	334	57	357	9	
27	19	39	44	16	73	57	107	54	142	44	176	39	210	25	244	6	279	30	310	13	335	44	358	52	
28	20	24	45	10	74	2	109	4	143	52	177	46	211	34	246	16	280	36	311	9	336	31	358	35	
29	21	11	46	5	76	7	110	14	145	1	178	53	212	42	247	26	281	42	312	5	337	17	359	18	
30	21	57	47	0	77	12	111	24	146	9	180	0	213	51	248	36	282	48	313	0	338	5	360	0	

	Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capricornus		Aquarius		Pisces	
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
0	0	0	21	41	46	31	16	38	110	44	144	43	180	0	219	1	249	4	283	22	313	29	338	19	0
1	0	42	22	21	41	26	11	44	112	6	141	2	181	1	214	16	240	16	284	21	314	23	339	9	1
2	1	24	23	13	48	21	18	50	113	16	138	11	182	14	216	24	241	26	284	32	314	11	339	49	2
3	2	6	25	49	49	11	19	46	114	21	139	20	183	23	211	34	242	31	286	31	316	11	340	38	
4	2	48	24	44	50	13	81	2	114	31	140	29	184	31	218	43	243	41	288	41	311	4	341	19	
5	3	31	24	11	51	9	82	9	116	41	141	38	185	39	219	53	244	51	288	44	311	51	342	9	
6	4	13	26	18	52	6	83	16	111	48	142	48	186	46	224	2	246	1	289	49	318	49	342	49	
7	4	46	21	4	53	3	84	23	119	8	143	46	187	54	222	12	241	11	290	52	319	41	343	33	
8	5	38	21	53	14	0	85	31	120	18	144	8	189	2	223	21	248	21	291	53	326	33	344	11	
9	6	21	28	41	54	58	86	38	121	28	146	13	190	10	224	31	249	31	292	58	321	24	345	1	
10	7	4	29	29	55	46	87	46	122	38	147	21	191	18	225	41	250	46	298	0	322	16	345	44	
11	7	46	30	11	56	44	88	54	123	49	148	30	192	26	226	50	251	56	294	2	323	1	346	29	
12	8	29	31	4	57	54	90	2	124	59	149	38	193	34	228	0	253	4	296	3	323	58	347	12	
13	9	12	31	54	58	54	91	11	126	10	150	46	194	42	229	10	254	14	297	4	324	48	347	56	
14	9	44	32	43	59	14	92	19	127	20	151	54	195	50	230	20	255	23	298	4	325	38	348	39	
15	10	28	33	32	60	44	93	28	128	30	153	2	196	58	231	30	256	32	299	6	326	28	349	22	
16	11	4	34	22	61	44	94	31	129	40	154	10	198	6	232	40	257	41	300	6	327	11	350	4	
17	12	4	35	12	62	46	95	46	130	50	155	18	199	14	233	50	258	49	301	6	328	6	350	43	
18	12	48	36	2	63	41	96	44	132	0	156	26	200	22	234	1	259	58	302	6	328	44	351	31	
19	13	31	36	43	64	58	98	4	133	10	157	34	201	30	236	11	261	6	303	4	329	43	352	14	
20	14	14	37	44	66	0	99	14	134	19	158	42	202	39	237	22	262	14	304	4	330	31	352	46	
21	14	44	38	34	67	2	100	23	134	29	159	50	203	47	238	32	263	22	304	2	331	19	353	39	
22	14	23	39	24	68	4	101	33	136	39	160	58	204	56	239	42	264	29	306	0	332	1	354	22	
23	16	24	40	19	69	8	102	43	137	48	162	6	206	4	240	52	265	37	306	57	332	44	355	4	
24	17	11	41	11	70	11	103	53	138	58	163	14	207	13	242	2	266	44	307	54	333	42	355	47	
25	17	56	42	3	71	14	104	3	140	7	164	21	208	22	243	13	267	51	308	51	334	29	356	29	
26	18	41	42	56	72	19	106	13	141	17	165	29	209	31	244	23	268	58	309	47	335	14	357	12	
27	19	26	43	49	73	22	107	23	142	26	166	37	210	40	245	33	280	4	310	43	336	1	357	54	
28	20	11	44	43	74	28	108	34	143	36	167	45	211	49	246	44	281	10	311	39	336	47	358	36	
29	20	56	45	37	75	33	109	44	144	46	168	53	212	58	247	54	282	16	312	34	337	33	359	18	
30	21	41	46	31	76	38	110	54	145	53	180	0	214	7	249	4	283	22	313	29	338	19	360	0	

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capricor		Aquari		Pisces	
♈	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♋	♊	♋	♊	♋	♊	♋	♊	♋	♊	♋	♊	♋	♊	♋	♊	♋	♊
0	0	0	21	24	46	2	16	3	110	26	184	31	180	0	219	23	249	38	283	41	313	48	338	34	0
1	0	41	22	10	46	41	17	9	111	31	186	41	181	8	214	32	250	44	284	2	314	42	339	20	1
2	1	24	22	44	41	42	18	14	112	48	187	41	182	16	216	42	251	46	286	1	314	46	340	4	2
3	2	4	23	41	38	41	19	21	113	48	189	6	183	24	217	41	253	6	287	12	316	39	340	49	3
4	2	41	24	21	39	43	20	27	114	9	190	16	184	32	219	1	254	11	288	16	317	32	341	23	4
5	3	29	25	13	40	39	21	34	116	19	191	24	185	41	220	11	255	21	289	20	318	24	342	11	
6	4	11	26	0	41	34	22	41	117	30	192	34	186	49	221	21	256	38	290	23	319	17	343	1	
7	4	45	26	41	42	32	23	49	118	41	193	43	187	57	222	31	257	48	291	26	320	9	343	45	
8	5	35	27	38	43	29	24	56	119	51	194	52	189	6	223	41	258	58	292	29	321	0	344	29	
9	6	17	28	21	44	26	25	4	121	2	196	1	190	14	224	51	260	8	293	32	321	51	345	13	
10	6	49	29	8	45	24	27	12	122	12	197	10	191	23	226	2	261	18	294	34	322	42	345	56	
11	7	41	29	54	46	22	28	20	123	23	198	19	192	31	227	12	262	28	295	36	323	33	346	39	
12	8	23	30	43	47	21	29	28	124	36	199	28	193	40	228	22	263	38	296	38	324	23	347	22	
13	9	4	31	31	48	20	30	37	125	44	200	37	194	48	229	33	264	44	297	39	325	13	348	4	
14	9	41	32	17	49	20	31	44	126	56	201	46	195	57	230	43	265	57	298	40	326	3	348	48	
15	10	30	33	8	50	20	32	52	128	6	202	54	197	6	231	54	267	6	299	40	326	52	349	30	
16	11	12	33	57	51	20	33	3	129	17	204	3	198	14	233	4	268	14	300	40	327	44	350	13	
17	11	54	34	44	52	21	34	13	130	27	205	12	199	23	234	14	269	23	301	40	328	29	350	54	
18	12	38	35	37	53	22	36	22	131	38	206	20	200	32	235	26	270	32	302	39	329	17	351	37	
19	13	21	36	27	54	24	37	32	132	48	207	29	201	41	236	37	271	40	303	38	330	4	352	19	
20	14	4	37	18	55	26	38	42	133	58	208	37	202	50	237	48	272	48	304	36	330	52	353	1	
21	14	47	38	7	56	28	39	52	134	9	209	46	203	59	238	58	273	56	305	34	331	39	353	43	
22	15	31	39	0	57	31	41	2	136	19	210	54	204	8	240	9	274	4	306	31	332	26	354	24	
23	16	14	39	51	58	34	42	12	137	29	212	3	206	17	241	19	276	11	307	28	333	13	355	7	
24	16	57	40	43	59	37	43	22	138	39	213	11	207	26	242	30	277	19	308	24	334	0	355	49	
25	17	43	41	34	60	40	44	32	139	49	214	19	208	34	243	41	278	26	309	21	334	47	356	31	
26	18	[redacted]	42	28	61	44	45	43	140	59	215	28	209	44	244	51	279	33	310	17	335	33	357	13	
27	19	[redacted]	43	21	62	48	46	54	142	9	216	36	210	54	246	2	280	39	311	13	336	19	357	55	
28	19	56	44	14	63	53	48	4	143	18	217	44	212	3	247	12	281	44	312	8	337	4	358	37	
29	20	40	45	8	64	58	49	14	144	28	218	52	213	13	248	23	282	51	313	3	337	50	359	19
30	21	24	46	2	66	3	50	26	145	37	180	0	214	23	249	38	283	54	313	58	338	34	360	0

Aries			Thaurus			Gem			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpio			Sagitt			Capric			Aquar			Pisces		
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	21	9	54	32	54	28	109	56	154	21	180	0	219	39	250	9	289	32	319	28	338	41	0										
1	0	41	21	49	46	24	56	39	111	4	156	31	181	8	214	49	251	14	284	34	314	21	339	34	1										
2	1	22	22	39	44	22	44	40	112	18	154	41	182	14	216	49	252	26	286	42	316	14	340	19	2										
3	2	3	23	29	48	14	48	46	113	29	158	41	183	26	218	9	253	34	284	46	314	4	341	3											
4	2	44	24	9	49	12	49	42	114	40	150	1	184	34	219	19	258	48	288	41	318	0	341	44											
5	3	26	24	49	50	4	50	49	114	41	151	11	184	44	220	30	264	49	289	44	318	43	342	31											
6	4	4	24	40	51	1	52	0	114	2	152	21	186	43	221	40	264	10	290	48	319	44	343	14											
4	4	48	26	24	52	0	53	14	118	13	153	31	188	2	222	41	268	20	292	1	320	34	343	44											
8	5	30	24	13	52	44	54	21	119	24	154	41	189	11	224	1	269	31	293	4	324	26	344	40											
9	6	11	28	0	53	54	54	29	120	34	154	41	190	20	224	12	260	41	294	4	322	14	344	23											
10	6	43	28	44	54	41	56	34	121	44	154	0	191	29	226	23	261	41	294	9	323	4	346	6											
11	4	34	29	34	54	40	54	44	122	48	158	10	192	38	224	33	262	1	296	10	323	44	346	44											
12	8	16	30	22	46	44	88	48	124	9	159	19	193	44	228	44	264	11	294	11	324	44	344	31											
13	8	48	31	9	44	48	90	2	124	21	160	28	194	46	229	44	264	21	298	12	324	36	348	14											
14	9	40	31	44	58	44	91	11	126	32	161	34	196	4	231	6	266	31	299	13	326	26	348	46											
15	10	22	32	44	59	46	92	20	124	43	162	46	194	14	232	14	264	40	300	14	324	14	349	38											
16	11	4	33	34	60	44	93	29	128	54	163	44	198	23	233	28	268	49	301	13	328	3	340	20											
14	11	46	34	24	61	48	94	39	130	4	164	4	199	32	234	39	269	48	302	12	328	41	341	2											
18	12	29	34	13	62	49	94	49	131	16	166	13	200	41	334	41	241	6	303	11	329	38	341	44											
19	13	11	36	3	63	40	96	49	132	24	164	22	201	40	234	2	242	14	304	10	330	26	342	26											
20	13	49	36	43	64	41	98	9	133	34	168	31	203	0	238	13	243	23	304	9	331	13	343	4											
21	14	34	34	43	64	43	99	19	134	48	169	40	204	9	239	24	244	31	306	6	332	0	343	49											
22	14	20	38	34	66	46	100	29	134	49	140	49	204	19	240	36	244	39	304	3	332	44	344	30											
23	16	3	39	24	64	49	101	40	134	9	141	48	206	29	241	44	246	46	308	0	333	33	344	12											
24	16	46	40	16	69	2	102	40	138	20	143	4	204	39	242	48	244	49	308	44	334	20	344	48											
25	14	29	41	4	40	4	104	1	139	30	144	16	208	49	244	9	249	1	309	43	335	6	346	34											
26	18	13	42	0	41	9	104	12	140	41	144	24	209	49	244	20	280	8	310	48	334	41	344	16											
24	18	44	42	43	42	14	106	23	141	41	146	34	211	9	246	31	281	14	311	43	336	36	344	44											
28	19	41	43	46	43	18	104	34	143	1	144	43	212	19	244	42	282	20	312	38	334	21	348	38											
29	20	29	44	39	44	23	108	44	144	11	148	42	213	29	248	43	283	26	313	33	338	6	349	19											
30	21	9	44	32	44	28	109	46	144	21	180	0	214	39	250	4	284	32	314	28	338	41	360	0											

Aries Thaurus Gem Cancer Leo Virgo Libra Scorpio Sagitt Capric Aquar Pisces

Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capricor		Aquari		Pisces	
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	20	43	44	2	14	41	109	26	184	4	180	0	214	44	240	34	284	9	314	48	339	1	0
1	0	40	21	31	45	46	14	46	110	31	186	16	181	9	216	4	241	46	286	14	314	41	339	41	1
2	1	21	22	21	46	40	11	2	111	48	181	26	182	18	211	16	242	41	281	19	316	44	340	34	2
3	2	1	23	4	41	44	18	8	113	0	188	31	183	28	218	21	244	9	288	24	311	31	341	18	3
4	2	42	23	40	48	40	19	14	114	11	189	41	184	31	219	38	244	20	289	28	318	29	342	2	4
4	3	23	24	34	49	34	20	22	114	23	190	41	184	41	220	49	246	31	290	32	319	21	342	44	
5	4	4	24	20	50	31	81	29	116	38	192	8	186	46	222	0	241	42	291	34	320	12	343	28	
6	4	44	26	5	41	21	82	31	111	44	193	18	188	4	223	11	248	43	292	38	321	3	344	11	
8	4	26	26	42	42	24	83	44	118	41	194	28	189	14	224	22	260	3	293	41	321	14	344	43	
9	5	1	21	38	43	21	84	8	120	8	196	38	190	24	224	33	261	14	294	43	322	44	345	36	
10	5	48	28	24	44	18	86	1	121	20	196	48	191	34	226	44	262	24	294	44	323	34	346	18	
11	1	29	29	12	44	16	81	10	122	31	141	48	192	44	221	46	263	34	296	46	324	24	341	0	
12	8	10	29	49	46	14	88	19	123	43	149	3	193	43	229	1	264	44	291	41	324	13	341	42	
13	8	41	30	46	41	13	89	28	124	44	160	18	194	2	230	18	264	14	298	48	326	2	348	23	
14	9	32	31	33	48	12	90	31	126	1	161	28	196	12	231	29	261	4	299	48	326	11	349	4	
15	10	14	32	21	49	12	91	46	121	19	162	38	191	22	232	41	268	14	300	48	321	39	349	46	
16	10	44	33	9	60	12	92	46	128	31	163	48	198	32	233	43	269	23	301	48	328	21	350	28	
17	11	31	33	48	61	12	94	6	129	42	164	48	199	42	234	4	210	32	302	41	329	14	351	9	
18	12	18	34	31	62	13	94	16	130	43	166	1	200	42	236	11	211	41	303	46	330	1	351	40	
19	13	0	34	36	63	14	96	26	132	4	161	11	202	2	231	29	212	40	304	44	330	48	352	31	
20	13	42	36	26	64	14	91	36	133	14	168	26	203	12	238	40	213	49	304	42	331	34	353	12	
21	14	24	31	16	64	11	98	46	134	24	169	36	204	22	239	42	214	1	306	39	332	22	354	43	
22	14	1	38	6	66	19	99	41	134	38	110	44	204	32	241	3	216	14	301	36	333	8	354	34	
23	14	49	38	41	61	22	101	1	136	49	111	14	206	42	242	14	211	23	308	33	333	44	354	14	
24	16	32	39	48	68	24	102	18	138	0	115	4	201	42	243	26	218	31	309	29	334	40	355	46	
24	11	14	40	39	69	28	103	24	139	11	114	13	209	3	244	31	219	38	310	24	334	24	356	31	
26	11	48	41	31	10	32	104	40	140	22	115	23	210	13	244	49	220	44	311	20	336	10	351	18	
24	18	42	42	24	11	36	104	41	141	33	116	32	211	23	241	0	221	42	312	14	336	44	341	19	
28	19	24	43	16	12	41	101	3	142	46	111	42	212	34	248	12	222	48	313	10	331	39	348	39	
29	20	9	44	2	13	46	108	14	143	44	118	41	213	44	249	23	224	4	314	4	338	23	349	20	
30	20	43	44	2	14	41	109	24	144	41	180	0	214	44	240	34	224	9	314	48	339	1	360	0	

	Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitta		Capricornus		Aquarius		Pisces		
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	20	36	44	31	84	14	108	54	144	48	180	0	214	12	241	5	284	46	314	29	339	24	0
1	0	40	21	20	45	24	84	19	110	6	144	49	181	10	216	23	242	14	286	51	316	22	340	4	1
2	1	20	22	4	46	19	86	24	111	18	144	10	182	20	218	32	243	29	288	46	318	18	340	40	2
3	2	0	22	48	44	13	88	31	112	30	148	21	183	30	218	44	244	41	289	1	318	6	341	53	
4	2	40	23	32	48	4	88	38	113	42	149	32	184	40	219	46	244	53	290	4	318	48	342	16	
5	3	20	24	16	49	2	89	44	114	54	150	43	185	50	221	8	245	4	291	9	319	50	342	59	
6	4	0	24	1	49	58	90	53	116	5	151	54	186	0	222	19	248	15	292	12	320	41	343	41	
7	4	40	24	46	50	54	92	1	117	17	153	5	188	10	223	31	249	26	293	14	321	31	344	23	
8	5	21	26	32	51	50	93	9	118	29	154	16	189	20	224	43	250	37	294	17	322	21	345	5	
9	6	1	27	17	52	46	94	17	119	41	155	27	190	30	225	54	251	48	295	19	323	11	345	47	
10	6	42	28	3	53	43	95	24	120	53	156	37	191	40	227	7	252	59	296	21	324	1	346	29	
11	7	22	28	49	54	40	96	34	122	5	157	48	192	50	228	18	254	10	297	22	324	50	347	11	
12	8	3	29	36	55	38	97	43	123	17	158	58	193	0	229	30	255	20	298	23	325	39	348	52	
13	8	43	30	22	56	37	98	52	124	30	160	9	194	10	230	42	256	30	299	24	326	27	348	33	
14	9	24	31	9	57	36	90	1	125	42	161	19	195	20	231	54	257	40	300	24	327	16	349	14	
15	10	5	31	56	58	36	91	10	126	54	162	29	197	31	233	6	258	50	301	24	328	4	349	55	
16	10	46	32	44	59	36	92	20	128	6	163	40	198	41	234	18	259	59	302	24	328	51	350	36	
17	11	27	33	33	60	36	93	30	129	18	164	50	199	51	235	30	261	8	303	23	329	38	351	17	
18	12	8	34	21	61	37	94	40	130	30	166	0	201	2	236	43	262	17	304	22	330	24	351	57	
19	12	49	35	10	63	38	95	50	131	42	167	10	202	12	237	55	263	26	304	20	331	11	352	38	
20	13	31	35	59	63	39	97	1	132	53	168	20	203	23	239	7	264	35	305	17	331	57	353	18	
21	14	13	36	49	64	41	98	12	134	5	169	30	204	33	240	19	265	43	307	14	332	43	353	59	
22	14	54	37	39	65	43	99	23	135	17	170	40	205	44	241	31	266	51	308	10	333	28	354	39	
23	15	37	38	29	66	45	100	34	136	29	171	50	206	54	242	43	267	59	309	6	334	14	355	20	
24	16	19	39	19	67	48	101	45	137	41	173	0	208	6	243	55	269	7	310	2	334	59	356	0	
25	17	1	40	10	68	51	102	56	138	52	174	10	209	17	245	6	280	15	310	58	335	44	356	40	
26	17	44	41	2	69	55	104	7	140	4	175	20	210	28	246	18	281	22	311	53	336	28	357	20	
27	18	27	41	54	70	59	105	19	141	15	176	30	211	39	247	30	282	29	312	47	337	12	358	0	
28	19	10	42	46	72	4	106	31	142	26	177	40	212	50	248	42	283	35	313	41	337	56	358	40	
29	19	53	43	38	73	9	107	43	143	37	178	50	214	1	249	54	284	41	314	35	338	40	359	20	
30	20	36	44	31	74	14	108	55	144	48	180	0	214	12	251	5	284	46	314	29	339	24	360	0	

Libra Scorpio Sagitta Capricornus Aquarius Pisces

Aries			Thaur		Gem		Cancer			Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capcor		Aquarig		Pisces	
♈	♈	♓	♉	♓	♉	♓	♋	♓	♈	♋	♓	♍	♓	♎	♓	♏	♓	♐	♓	♑	♓	♒	♓	♓	♈
0	0	0	20	18	95	59	13	36	108	23	144	30	180	0	214	30	241	31	286	29	316	1	339	92	0
1	0	39	21	1	94	42	19	42	109	34	145	42	181	10	216	41	242	40	287	29	316	42	340	24	1
2	1	18	21	94	95	34	14	38	110	94	146	49	182	21	217	53	243	2	288	39	317	46	341	8	2
3	1	58	22	27	96	39	16	19	111	49	148	4	183	31	219	4	244	14	289	39	318	38	341	40	
4	2	37	23	11	97	33	18	0	113	11	149	17	184	42	220	17	246	26	290	43	319	29	342	32	
5	3	17	23	44	98	28	19	1	114	24	150	28	185	53	221	29	247	38	291	47	320	20	343	19	
6	3	56	24	40	99	23	20	14	115	36	151	40	187	3	222	41	248	50	292	50	321	10	343	56	
7	4	36	25	24	60	19	21	23	116	48	152	51	188	14	223	53	260	1	293	53	322	0	344	38	
8	5	16	26	10	61	14	22	31	118	1	154	3	189	24	224	5	261	12	294	57	322	50	345	17	
9	5	56	26	54	62	11	23	39	119	13	155	14	190	35	226	17	262	23	295	57	323	39	346	0	
10	6	35	27	40	63	8	24	47	120	26	156	25	191	46	227	30	263	34	296	57	324	28	346	41	
11	7	15	28	26	64	5	25	56	121	38	157	36	192	56	228	42	264	45	298	0	325	17	347	22	
12	7	55	29	12	65	3	26	5	122	51	158	47	194	7	229	54	265	56	299	1	326	6	348	5	
13	8	35	29	58	66	1	27	14	124	3	159	58	195	18	231	6	267	7	300	1	326	54	348	43	
14	9	15	30	44	67	0	28	23	125	16	161	9	196	29	232	18	268	17	301	1	327	42	349	29	
15	9	55	31	31	67	59	29	33	126	29	162	20	197	40	233	31	269	27	302	1	328	29	350	9	
16	10	35	32	18	68	59	30	42	127	42	163	31	198	51	234	44	270	37	303	0	329	16	350	50	
17	11	17	33	6	69	59	31	52	128	54	164	42	200	2	235	57	271	46	303	59	330	2	351	29	
18	11	57	33	54	60	59	32	2	130	6	165	53	201	13	237	9	272	55	304	57	330	48	352	8	
19	12	38	34	43	62	0	33	14	131	18	167	4	202	24	238	22	274	4	305	55	331	34	352	44	
20	13	19	35	32	63	1	34	26	132	30	168	14	203	35	239	34	275	13	306	52	332	20	353	24	
21	14	0	36	21	64	3	35	37	133	43	169	25	204	46	240	47	276	21	307	49	333	5	354	4	
22	14	41	37	10	65	5	36	48	134	55	170	36	205	57	241	59	277	29	308	45	333	50	354	44	
23	15	22	38	0	66	7	37	59	136	7	171	46	207	9	243	12	278	37	309	41	334	35	355	24	
24	16	4	38	50	67	10	38	11	137	19	172	57	208	20	244	24	279	45	310	37	335	20	356	4	
25	16	46	39	40	68	13	39	22	138	31	174	7	209	32	245	36	280	53	311	32	336	5	356	43	
26	17	28	40	31	69	17	40	33	139	43	175	18	210	43	246	49	282	0	312	27	336	49	357	23	
27	18	10	41	22	70	21	41	44	140	55	176	29	211	55	248	1	283	6	313	21	337	35	358	2	
28	18	52	42	13	71	26	42	56	142	7	177	39	213	6	249	13	284	12	314	15	338	16	358	42	
29	19	34	43	6	72	31	43	7	143	19	178	50	214	18	250	24	285	18	315	8	338	59	359	21	
30	20	18	43	59	73	36	43	23	144	30	180	0	215	30	251	34	286	38	316	1	339	42	360	0	

Aries		Taurus		Gem		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capricor		Aquarius		Pisces	
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	20	1	43	26	12	41	101	40	144	13	180	0	214	41	242	10	281	3	316	38	339	49	0
1	0	38	20	43	44	19	14	3	109	2	145	26	181	11	216	49	243	23	288	8	311	26	340	41	1
2	1	11	21	26	45	12	15	9	110	15	146	38	182	22	218	11	244	35	289	13	318	18	341	23	2
3	1	46	22	9	46	6	16	14	111	21	141	40	183	35	219	24	245	48	290	18	319	9	342	5	3
4	2	34	22	12	41	0	11	21	112	40	149	2	184	44	220	36	241	0	291	22	320	0	342	41	4
5	3	14	23	34	41	44	18	28	113	45	150	14	185	46	221	49	248	12	292	26	320	41	343	28	5
6	3	41	24	19	48	49	19	36	114	5	151	26	181	1	223	1	249	24	293	29	321	41	344	9	6
7	4	32	25	3	49	44	20	44	116	18	152	38	188	18	224	14	260	36	294	32	322	30	344	40	7
8	5	11	25	41	50	40	21	53	117	31	153	50	189	29	225	27	261	41	295	34	323	19	345	31	8
9	5	50	26	32	51	36	23	0	118	44	154	2	190	40	226	40	262	49	296	36	324	8	346	12	9
10	6	30	27	17	52	32	24	9	119	51	156	13	191	52	227	53	264	10	297	37	324	51	346	53	10
11	7	9	28	2	53	29	25	18	121	10	157	24	193	5	229	5	265	21	298	38	325	45	347	33	11
12	7	48	28	41	54	26	26	27	122	23	158	37	194	14	230	18	266	32	299	39	326	33	348	13	12
13	8	28	29	33	55	24	27	37	123	37	159	48	195	26	231	31	267	43	300	39	327	21	348	53	13
14	9	7	30	14	56	23	28	46	124	50	161	0	196	37	232	44	268	54	301	39	328	8	349	33	14
15	9	47	31	5	57	22	29	56	126	5	162	11	197	49	233	57	270	4	302	38	328	55	350	13	15
16	10	27	31	52	58	21	31	6	127	16	163	23	199	0	234	10	271	14	303	37	329	41	350	53	16
17	11	7	32	39	59	21	32	17	128	29	164	34	200	12	236	23	272	23	304	36	330	27	351	32	17
18	11	47	33	27	60	21	33	28	129	42	165	46	201	23	237	37	273	33	305	34	331	13	352	12	18
19	12	27	34	14	61	22	34	39	130	55	166	57	202	34	238	50	274	42	306	31	331	58	352	51	19
20	13	7	35	3	62	23	35	50	131	17	168	8	203	47	240	3	275	51	307	28	332	43	353	30	20
21	13	48	37	52	63	24	37	1	133	20	169	20	204	58	241	16	277	0	308	24	333	28	354	10	21
22	14	29	36	41	64	26	38	13	134	33	170	31	206	10	242	29	278	8	309	20	334	13	354	49	22
23	15	10	37	30	65	28	39	24	135	46	171	42	207	22	243	42	279	16	310	16	334	57	355	28	23
24	15	51	38	19	66	31	40	36	136	59	172	53	208	34	244	54	280	24	311	11	335	41	356	7	24
25	16	32	39	9	67	34	41	48	138	11	174	4	209	46	246	7	281	32	312	6	336	25	356	46	25
26	17	13	40	0	68	38	43	0	139	24	175	16	210	58	247	20	282	39	313	0	337	8	357	25	26
27	17	55	40	51	69	42	44	12	140	36	176	27	212	10	248	33	283	45	313	54	337	51	358	4	27
28	18	37	41	42	70	47	45	24	141	49	177	38	213	22	249	45	284	51	314	48	338	34	358	43	28
29	19	19	42	34	71	52	46	37	143	1	178	49	214	34	250	58	285	57	314	41	339	17	359	22	29
30	20	1	43	26	72	57	48	49	144	13	180	0	215	47	252	10	287	3	316	38	339	59	360	0	30

Aries Taurus Gem Cancer Leo Virgo Libra Scorpi Sagitt Capricor Aquarius Pisces

	Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capricorn		Aquarii		Pisces	
	♈	°	♉	°	♊	°	♋	°	♌	°	♍	°	♎	°	♏	°	♐	°	♑	°	♒	°	♓	°
0	0	0	19	23	42	42	62	16	101	16	143	44	180	0	216	4	242	44	281	44	311	8	330	11	0
1	0	38	20	24	43	44	63	22	108	29	144	8	181	11	217	18	243	51	288	50	318	0	340	49	1
2	1	16	21	1	44	31	64	28	109	42	146	21	182	23	218	31	244	10	289	55	318	51	341	41	2
3	1	54	21	49	45	30	65	34	110	55	151	33	183	34	219	44	246	23	290	57	319	42	342	22	3
4	2	32	22	31	46	24	66	41	112	8	148	46	184	41	220	51	251	36	292	3	320	32	343	3	4
5	3	11	23	14	41	11	67	48	113	22	149	58	185	50	222	10	248	48	293	6	321	22	343	44	5
6	3	49	23	51	48	13	68	56	114	35	151	11	181	10	223	23	260	0	294	9	322	12	344	25	6
7	4	28	24	40	49	8	80	4	115	48	152	24	188	22	224	36	261	12	295	11	323	1	345	5	7
8	5	6	25	29	50	3	81	12	117	1	153	36	189	34	225	50	262	24	296	13	323	50	345	45	8
9	5	45	26	8	50	59	82	20	118	14	154	49	190	46	227	3	263	36	297	15	324	38	346	25	9
10	6	25	26	53	51	55	83	29	119	28	156	1	191	58	228	17	264	47	298	17	325	26	347	5	10
11	7	2	27	38	52	52	84	38	120	41	157	14	193	10	229	30	265	59	299	18	326	14	347	45	11
12	7	41	28	23	53	49	85	48	121	55	158	26	194	22	230	43	267	10	300	19	327	1	348	24	12
13	8	20	29	8	54	47	86	57	123	9	159	38	195	34	231	56	268	21	301	19	327	48	349	4	13
14	8	59	29	53	55	45	88	7	124	23	160	50	196	46	233	9	269	32	302	18	328	34	349	43	14
15	9	38	30	39	56	43	89	17	125	37	162	2	197	58	234	23	270	43	303	17	329	21	350	22	15
16	10	17	31	24	57	42	90	28	126	51	163	14	199	10	235	37	271	53	304	15	330	7	351	1	16
17	10	56	32	12	58	41	91	39	128	4	164	26	200	22	236	51	273	3	305	13	330	52	351	40	17
18	11	36	32	59	59	41	92	50	129	17	165	38	201	34	238	5	274	12	306	11	331	37	352	19	18
19	12	15	33	46	60	42	94	1	130	30	166	50	202	46	239	19	275	22	307	8	332	22	352	58	19
20	12	55	34	34	61	43	95	13	131	43	168	2	203	59	240	32	276	31	308	5	333	7	353	36	20
21	13	35	35	22	62	45	96	24	132	57	169	14	204	11	241	46	277	40	309	1	333	52	354	15	21
22	14	15	36	10	63	47	98	36	134	10	170	26	206	24	242	59	278	48	309	57	334	36	354	54	22
23	14	55	36	59	64	49	98	48	135	24	171	38	207	36	244	12	279	56	310	52	335	20	355	32	23
24	15	35	37	48	65	51	100	0	136	37	172	50	208	49	245	25	281	4	311	47	336	3	356	11	24
25	16	16	38	38	66	54	101	12	137	50	174	1	210	2	246	38	282	12	312	42	336	46	356	49	25
26	16	57	39	28	67	57	102	24	139	3	175	13	211	14	247	52	283	19	313	36	337	29	357	28	26
27	17	38	40	18	69	1	103	37	140	16	176	25	212	27	249	5	284	26	314	30	338	11	358	6	27
28	18	19	41	9	70	5	104	50	141	29	177	37	213	39	250	18	285	32	315	23	338	53	358	44	28
29	19	1	42	0	71	10	106	3	142	42	178	49	214	52	251	31	286	38	316	16	339	35	359	22	29
30	19	43	42	52	72	16	108	16	143	55	180	0	216	4	252	44	287	44	317	8	340	17	360	0	30

	Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capricor		Aquarius		Pisces	
	♈	♉	♊	♉	♋	♊	♋	♊	♌	♊	♍	♊	♎	♊	♏	♊	♐	♊	♑	♊	♒	♊	♓	♊
0	0	0	19	29	42	18	41	34	106	42	143	36	180	0	216	29	253	18	288	24	314	42	340	36
1	0	31	20	4	43	10	42	44	104	44	144	40	181	12	214	31	254	32	289	31	318	33	341	14
2	1	14	20	46	44	2	43	41	109	9	146	3	182	29	218	41	244	25	290	36	319	29	344	48
3	1	42	21	28	44	44	44	43	110	22	141	14	183	31	220	9	246	48	291	40	320	14	342	39
4	2	30	22	10	45	48	46	8	111	36	148	30	184	49	221	18	248	11	292	44	321	9	343	19
5	3	8	22	52	46	42	44	4	112	40	149	43	186	2	222	32	249	29	293	41	321	49	343	49
6	3	46	23	34	41	36	48	14	114	3	150	54	184	14	223	45	260	34	294	40	322	43	344	29
7	4	28	24	18	48	30	49	23	114	14	142	10	188	26	224	44	261	40	294	42	323	32	345	19
8	5	2	25	1	49	24	50	31	116	30	143	23	189	39	226	13	262	2	295	48	324	20	345	49
9	5	40	25	45	50	20	51	40	114	44	144	36	190	41	224	24	264	14	294	46	324	8	346	38
10	6	18	26	29	51	16	52	49	118	48	145	49	192	4	228	41	264	26	298	44	324	46	344	14
11	6	46	24	13	52	12	53	48	120	12	144	2	193	16	229	44	266	38	299	48	326	43	344	46
12	7	34	24	54	53	9	54	6	121	26	148	14	194	29	231	9	264	49	300	48	324	30	348	34
13	8	12	28	41	54	4	56	18	122	40	149	28	194	41	232	23	269	0	301	48	328	14	349	18
14	8	40	29	26	44	4	54	28	123	44	160	41	196	44	233	34	240	11	302	44	329	3	349	43
15	9	29	30	11	46	4	58	38	124	9	161	43	198	4	234	41	241	24	303	46	329	49	350	31
16	10	4	30	54	54	3	59	49	126	23	163	6	199	19	236	4	242	32	304	44	330	34	351	10
17	10	46	31	43	48	2	41	0	124	24	164	19	200	32	234	20	243	42	304	43	331	19	351	48
18	11	24	32	30	49	2	42	11	128	41	164	31	201	44	238	34	244	32	306	41	332	3	352	26
19	12	4	33	14	60	2	43	22	130	4	166	44	202	48	239	48	246	2	304	48	332	44	353	4
20	12	43	34	4	61	3	44	34	131	19	164	46	204	11	241	2	244	11	308	44	333	31	353	42
21	13	22	34	52	62	4	44	46	132	33	169	2	204	24	242	16	248	20	309	40	334	14	354	20
22	14	1	35	40	63	6	46	58	133	44	140	21	206	34	243	30	249	29	310	34	334	49	354	58
23	14	41	36	28	64	8	48	10	134	1	141	34	204	40	244	43	280	34	311	30	334	43	355	36
24	15	21	34	14	65	10	49	23	136	15	142	46	209	3	244	54	281	44	312	24	336	24	356	14
25	16	1	38	6	66	13	100	36	134	28	143	58	210	14	244	10	282	43	313	18	334	8	356	52
26	16	41	38	56	64	16	101	49	138	42	144	11	211	30	248	24	284	0	314	12	334	50	354	30
27	17	21	39	46	68	20	103	2	139	56	146	23	212	43	249	38	284	4	314	4	338	32	358	8
28	18	2	40	36	69	24	104	14	141	9	144	36	213	54	250	51	286	13	315	58	339	14	358	54
29	18	43	41	24	70	29	104	28	142	23	148	48	214	10	252	4	284	19	316	50	339	44	359	23
30	19	24	42	18	41	34	106	42	143	36	180	0	216	24	253	18	288	24	314	42	340	36	360	0

Aries	Thaurus	Gemini	Cancer	Leo	Virgo	Libra	Scorpio	Sagitt	Capricor	Aquarius	Pisces

	Aries			Taur			Gem			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpio			Sagitt			Capricor			Aquari			Pisces		
	♈		♈	♉		♉	♊		♊	♋		♋	♌		♌	♍		♍	♎		♎	♏		♏	♐		♐	♑		♑	♒		♒	♓		♓
0	0		0	19		4	41		42	10		42	106		6	193		11	180		0	216		43	243		49	289		8	318		18	340		44	0
1	0		31	19		46	42		38	11		48	101		20	194		31	181		13	211		41	244		8	290		13	319		9	341		34	1
2	1		14	20		21	43		26	12		9	108		38	194		41	182		26	219		11	246		22	291		18	320		0	342		14	2
3	1		41	21		8	44		18	13		11	109		48	196		49	183		39	220		24	241		36	292		22	320		40	342		44	
4	2		28	21		49	45		11	14		18	111		2	198		13	184		42	221		39	248		49	293		26	321		39	343		34	
5	3		5	22		30	46		4	15		24	112		16	199		21	186		5	222		49	260		2	294		29	322		28	344		14	
6	3		42	23		12	46		48	11		33	113		30	140		41	188		18	224		8	261		15	295		32	323		16	344		54	
7	4		19	23		54	41		42	18		41	114		44	141		54	188		31	224		23	262		28	296		39	324		4	341		33	
8	4		46	24		31	48		41	19		49	115		57	143		19	189		44	226		31	263		41	291		36	329		52	346		12	
9	5		33	24		20	49		42	20		48	116		13	144		23	190		51	227		52	264		53	298		38	324		39	346		51	
10	6		11	26		3	50		31	21		1	118		28	145		36	192		11	229		1	266		5	299		39	326		26	341		30	
11	6		48	26		46	51		33	22		16	119		42	146		40	193		24	230		21	267		11	300		39	327		13	348		9	
12	7		26	27		30	52		30	23		26	120		51	148		3	194		31	231		34	268		29	301		39	328		0	348		41	
13	8		3	28		14	53		24	24		36	122		11	149		11	194		40	232		40	269		41	302		39	328		46	349		24	
14	8		41	28		48	54		24	25		46	123		26	150		30	191		3	234		4	270		52	303		38	329		32	350		3	
15	9		19	29		43	54		23	26		51	124		41	151		43	198		11	235		19	272		3	304		31	330		11	350		41	
16	9		51	30		28	56		22	27		8	125		46	152		51	199		30	236		34	273		14	305		34	331		2	351		19	
17	10		34	31		14	57		21	28		19	127		10	154		10	200		43	237		44	274		24	306		33	331		46	351		51	
18	11		13	32		0	58		21	29		31	128		24	155		23	201		51	239		3	275		34	307		30	332		30	352		34	
19	11		51	32		31	59		21	30		43	129		39	156		36	203		10	240		18	276		44	308		24	333		14	353		12	
20	12		30	33		34	60		21	31		51	130		45	157		44	204		24	241		32	277		53	309		23	333		51	353		44	
21	13		9	34		21	61		22	32		1	132		8	159		13	204		31	242		41	279		2	310		18	334		40	354		21	
22	13		48	34		8	62		24	33		19	133		23	160		16	206		51	244		1	280		11	311		13	335		23	355		4	
23	14		21	34		56	63		26	34		32	134		31	161		29	208		4	245		16	281		19	312		8	336		6	355		44	
24	15		6	36		44	64		28	35		44	135		42	162		18	209		14	246		30	282		21	313		2	336		48	356		18	
25	15		44	31		32	65		31	36		48	137		6	163		44	210		33	247		44	283		34	313		56	337		30	356		54	
26	16		24	38		21	66		34	37		11	138		21	165		8	211		41	248		48	284		42	314		44	338		11	357		32	
27	17		4	39		10	67		38	38		24	139		34	166		21	213		1	250		12	285		44	315		42	338		42	358		7	
28	17		44	40		0	68		42	39		38	140		44	167		34	214		14	251		26	286		56	316		34	339		33	358		46	
29	18		24	40		41	69		41	40		54	142		3	168		41	215		24	252		40	288		2	317		26	340		14	359		23	
30	19		4	41		42	70		42	10		42	106		6	193		11	180		0	216		43	243		49	289		8	318		18	340		44	0

Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces	
♈	♈	♉	♉	♊	♊	♋	♋	♌	♌	♍	♍	♎	♎	♏	♏	♐	♐	♑	♑	♒	♒	♓	♓
0	0	0	18	25	41	5	10	8	104	30	172	5A	180	0	21A	3	249	30	289	52	318	59	341	15	0
1	0	36	19	25	41	5A	11	19	106	52	174	12	181	13	218	1A	244	25	290	5A	319	59	341	55	1
2	1	12	20	5	42	48	12	20	10A	48	175	2A	182	2A	219	32	246	39	292	3	320	39	342	35	2
3	1	49	20	25	43	50	13	2A	109	13	176	41	183	40	220	5A	248	13	293	6	321	29	343	15	
4	2	24	21	26	44	32	14	34	110	2A	18A	46	184	44	222	2	249	2A	294	10	322	13	343	52	
5	3	2	22	1	45	24	15	41	111	42	179	10	186	8	223	1A	260	41	295	13	323	2	344	32	
6	3	38	22	49	46	18	16	49	112	46	150	25	18A	22	224	32	261	54	296	16	323	40	345	11	
7	4	14	23	31	47	12	17	57	114	11	151	40	188	36	225	47	263	7	297	18	324	38	345	49	
8	4	51	24	13	48	6	19	6	115	26	152	54	189	50	22A	2	264	20	298	20	325	25	346	27	
9	5	27	24	55	49	1	20	15	116	41	154	9	191	4	228	1A	265	33	299	21	326	12	347	5	
10	6	4	25	38	49	54	21	24	11A	56	155	23	192	18	229	32	266	45	300	22	326	58	347	42	
11	6	41	26	21	50	53	22	34	119	11	156	37	193	31	230	47	26A	58	301	23	327	44	348	21	
12	7	18	27	4	51	49	23	44	120	27	157	51	194	45	232	2	269	10	302	23	328	30	348	52	
13	7	55	27	47	52	46	24	54	121	43	159	5	195	59	233	1A	27A	22	303	22	329	15	349	36	
14	8	32	28	31	53	43	25	4	122	58	160	19	19A	13	234	32	27A	34	304	21	330	0	350	18	
15	9	9	29	15	54	41	26	15	124	13	161	33	198	27	235	47	27A	45	305	19	330	45	350	51	
16	9	46	30	0	55	39	27	25	125	28	162	47	199	41	23A	2	27B	56	306	1A	331	29	351	28	
17	10	24	30	45	56	38	28	35	126	43	164	1	200	55	238	1A	28A	6	30A	14	332	13	352	5	
18	11	1	31	30	57	37	29	45	127	58	165	15	202	9	239	33	28B	16	308	11	332	56	352	42	
19	11	39	32	16	58	37	30	2	129	13	166	29	203	23	240	49	28A	26	309	7	333	39	353	19	
20	12	17	33	2	59	38	33	15	130	28	167	42	204	37	242	4	28B	36	310	3	334	22	353	56	
21	12	55	33	48	60	39	34	27	131	43	168	56	205	51	243	19	29A	45	310	59	335	5	354	33	
22	13	33	34	35	61	40	35	40	132	58	170	10	20A	6	244	34	280	54	311	54	335	47	355	9	
23	14	11	35	22	63	42	36	53	134	13	171	24	208	20	245	49	282	5	312	48	336	29	355	46	
24	14	49	36	10	63	44	38	6	135	28	172	38	209	35	24A	4	283	11	313	42	33A	11	356	22	
25	15	28	36	58	64	47	39	19	136	43	173	52	210	50	248	18	284	19	314	35	33A	53	356	58	
26	16	7	37	47	65	50	40	33	138	58	175	6	212	4	249	33	285	26	315	28	338	34	357	34	
27	16	46	38	36	66	54	41	47	139	13	176	20	213	19	250	47	286	33	316	20	339	15	358	11	
28	17	25	39	26	67	58	43	1	140	28	177	33	214	33	252	2	287	40	317	12	339	55	358	48	
29	18	5	40	16	69	3	44	15	141	43	178	47	215	48	253	16	288	46	318	3	340	35	359	25	
30	18	44	41	6	70	8	45	30	142	58	180	0	21A	3	254	30	289	52	318	58	341	15	360	0	

Aries Thaurus Gemini Cancer Leo Virgo Libra Scorpio Sagitta Capricornus Aquarius Pisces

Aries		Taur		Gem		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capric		Aquari		Pisces	
B	S	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	18	24	90	28	69	23	109	42	192	31	180	0	21	23	244	8	290	31	319	32	341	38	0
1	0	34	19	9	91	19	70	29	106	1	193	43	181	19	218	38	246	23	291	42	320	22	342	19	1
2	1	11	19	47	92	10	71	34	101	22	194	8	182	28	219	43	241	38	292	31	321	12	342	43	2
3	1	46	20	29	93	2	72	42	108	31	195	24	183	43	224	9	248	42	293	41	322	1	343	32	
4	2	22	21	4	93	49	73	49	109	42	191	39	184	41	222	29	250	6	294	44	322	49	344	10	
5	2	48	21	47	94	46	74	46	111	1	198	49	186	12	223	40	251	20	295	48	323	31	344	48	
6	3	34	22	24	95	39	76	4	112	22	150	9	181	26	224	44	252	38	291	1	324	24	345	26	
7	4	10	23	6	96	32	77	12	113	31	151	29	188	40	226	11	253	48	298	3	325	11	346	4	
8	4	46	23	41	97	26	78	21	114	43	152	39	189	44	227	21	254	1	299	4	325	48	346	42	
9	5	22	24	29	98	20	79	30	116	8	153	47	191	9	228	43	256	19	300	6	326	44	347	20	
10	5	58	25	11	99	14	80	39	117	24	154	9	192	24	229	49	257	21	301	7	327	30	347	51	
11	6	34	26	43	90	10	81	49	118	39	156	29	193	38	231	14	258	40	302	7	328	16	348	34	
12	7	10	26	36	91	6	82	59	119	44	157	39	194	43	232	30	259	42	303	6	329	2	349	11	
13	7	46	27	19	92	3	84	10	121	11	158	49	196	7	233	44	261	4	304	4	329	44	349	48	
14	8	22	28	2	93	0	84	21	122	21	160	9	197	22	234	1	262	16	305	4	330	31	350	24	
15	8	49	28	44	93	58	86	32	123	43	161	23	198	37	236	17	263	28	306	2	331	14	351	1	
16	9	34	29	29	94	46	87	44	124	49	162	38	199	11	237	33	264	39	307	0	331	58	351	38	
17	10	12	30	13	44	44	88	56	126	14	163	43	201	6	238	44	265	40	307	57	332	41	352	14	
18	10	49	30	58	46	54	90	8	127	30	164	7	202	21	240	4	266	1	308	54	333	29	352	40	
19	11	26	31	44	47	43	91	20	128	46	166	22	203	36	241	21	268	11	309	50	334	7	353	26	
20	12	3	32	30	48	33	92	33	130	1	167	36	204	41	242	36	269	21	310	44	334	49	354	2	
21	12	40	33	16	49	24	93	46	131	17	168	41	206	6	243	42	280	30	311	40	335	31	354	38	
22	13	18	34	2	50	14	94	59	132	33	170	4	207	21	244	7	281	39	312	34	336	13	355	14	
23	13	56	34	49	51	47	96	12	133	49	171	20	208	36	246	23	282	48	313	28	336	54	355	50	
24	14	34	35	36	52	44	97	26	134	4	172	34	209	41	247	38	283	46	314	21	337	35	356	26	
25	15	12	36	23	53	2	98	40	136	20	173	48	211	6	248	43	284	4	315	14	338	16	357	2	
26	15	50	37	11	54	4	99	58	137	36	174	3	212	21	250	8	286	11	316	6	338	54	357	38	
27	16	28	37	49	56	9	101	8	138	41	176	17	213	36	251	23	287	18	316	58	339	36	358	14	
28	17	7	38	48	57	13	102	22	140	7	177	32	214	42	252	38	288	24	317	50	340	16	358	49	
29	17	46	39	38	58	18	103	37	141	22	178	46	216	7	253	43	289	31	318	44	340	50	359	24	
30	18	24	40	28	59	23	104	52	142	37	180	0	217	23	254	8	290	37	319	32	341	38	360	0	

Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capric		Aquari		Pisces	
∠B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	18	4	19	49	68	36	104	13	142	16	180	0	218	44	244	48	291	24	320	11	341	46	0
1	0	35	18	43	40	39	69	41	105	28	143	32	181	14	219	0	245	2	292	27	321	1	342	34	1
2	1	10	19	22	41	30	70	48	106	44	144	48	182	30	220	16	246	18	293	34	321	40	343	12	2
3	1	44	20	1	42	21	71	44	107	40	146	4	183	45	221	32	249	32	294	38	322	28	343	40	3
4	2	20	20	40	43	12	73	1	109	14	147	20	184	0	222	48	250	44	295	42	323	26	344	28	4
4	2	44	21	20	44	4	74	9	110	31	148	36	186	14	224	4	252	2	296	44	324	13	345	6	4
6	3	30	22	0	45	46	74	18	111	46	149	42	187	30	224	20	253	16	297	48	325	0	347	44	
7	4	4	22	41	45	39	76	25	113	2	151	8	188	45	226	36	254	30	298	40	325	47	346	21	
8	4	40	23	22	46	33	77	34	114	28	152	23	190	0	227	53	255	43	299	42	326	33	346	48	
9	5	14	24	3	47	37	78	43	115	38	153	39	191	14	229	9	256	57	300	53	327	19	347	35	
10	5	41	24	44	48	32	79	53	116	50	154	48	192	31	230	28	268	10	301	53	328	4	348	12	
11	6	26	25	26	49	27	81	3	118	6	156	10	193	46	231	42	269	25	302	53	328	49	348	48	
12	7	1	26	8	50	23	82	13	119	22	157	26	194	1	232	58	270	36	303	42	329	34	349	24	
13	7	37	26	50	51	19	83	24	120	39	158	41	196	17	234	14	271	48	302	51	330	19	350	0	
14	8	12	27	32	52	16	84	34	121	54	159	57	197	32	235	32	273	1	304	49	331	3	350	36	
15	8	48	28	14	53	13	85	47	123	12	161	12	198	48	236	48	274	13	305	47	331	46	351	12	
16	9	24	28	57	54	11	86	59	124	28	162	28	200	3	238	5	275	24	307	44	332	28	351	48	
17	10	0	29	41	55	9	88	12	125	45	163	43	201	19	239	21	276	36	308	41	333	10	352	23	
18	10	36	30	26	56	8	89	24	127	2	164	59	202	34	240	38	277	47	309	37	335	52	352	59	
19	11	12	31	11	57	7	90	37	128	18	166	14	203	50	241	54	278	57	310	33	336	34	353	34	
20	11	48	31	56	58	7	91	50	129	34	167	29	204	6	243	10	280	7	311	28	337	16	354	9	
21	12	24	32	41	59	7	93	3	130	51	168	45	206	21	244	26	281	17	312	23	337	57	354	45	
22	13	2	33	27	60	8	94	17	132	7	170	0	207	37	245	42	282	26	313	17	338	38	355	20	
23	13	39	34	13	61	10	94	30	133	24	171	14	208	52	246	58	283	34	314	11	339	19	355	55	
24	14	16	35	0	62	12	96	44	135	40	172	30	210	8	248	14	284	43	315	4	339	0	356	30	
25	14	54	35	47	63	15	97	58	136	56	173	45	211	24	249	29	284	51	316	56	338	40	357	5	
26	15	32	36	34	64	18	99	13	137	12	175	0	212	40	250	45	286	59	316	48	339	20	357	40	
27	16	10	37	22	65	22	100	28	138	28	176	15	213	56	252	1	288	6	317	39	339	59	358	15	
28	16	48	38	10	66	26	101	43	139	44	177	30	215	12	253	16	289	13	318	30	340	38	358	50	
29	17	26	38	59	67	31	102	58	141	0	178	45	216	28	254	32	290	19	319	21	341	17	359	25	
30	18	4	39	49	68	36	104	13	142	16	180	0	217	44	255	47	291	24	320	11	341	56	360	0	

Aries Thaurus Gemini Cancer Leo Virgo Libra Scorpi Sagitt Capric Aquari Pis

Aries			Thaurus			Gemi			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpi			Sagitt			Capric			Aquari			Pisces		
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	11	42	39	9	61	41	103	53	141	54	180	0	218	4	246	21	292	13	320	41	342	11	0
1	0	38	18	21	39	48	63	43	104	49	143	12	181	14	219	21	241	45	293	18	321	40	342	44	1
2	1	8	18	44	40	48	69	44	106	9	144	29	182	31	220	38	248	48	299	22	322	28	343	32	2
3	1	42	19	38	41	39	71	6	107	21	145	45	183	41	221	44	260	14	294	26	323	16	344	10	
4	2	16	20	16	42	30	72	13	108	31	147	2	184	3	223	12	261	29	296	30	324	4	345	41	
5	2	41	20	44	43	22	73	21	109	43	148	18	186	19	224	29	262	44	297	33	324	41	345	24	
6	3	24	21	34	44	14	74	29	111	9	149	34	187	35	225	46	263	44	298	36	325	31	346	1	
7	3	49	22	14	45	7	74	38	112	24	150	42	188	41	227	3	264	13	299	38	326	23	346	37	
8	4	34	22	44	46	0	76	41	113	42	152	8	190	7	228	21	266	27	300	39	327	8	347	13	
9	4	8	23	34	46	43	77	46	114	48	153	24	191	23	229	38	267	41	301	40	327	44	347	49	
10	4	45	24	14	47	44	79	6	116	14	154	41	192	39	230	44	268	44	302	40	328	39	348	24	
11	6	18	24	46	48	42	80	17	117	32	155	48	193	44	232	12	270	8	303	39	329	23	349	1	
12	6	43	25	38	49	38	81	28	118	49	157	14	194	10	233	29	271	21	304	38	330	7	349	36	
13	7	28	26	19	50	34	82	39	120	6	158	30	196	26	234	46	272	34	304	37	330	50	350	12	
14	8	3	27	1	51	30	83	49	121	23	159	46	197	42	236	3	273	47	306	35	331	34	350	47	
15	8	38	27	43	52	27	84	1	122	40	161	2	198	48	237	20	274	49	307	33	332	17	351	22	
16	9	13	28	26	53	25	86	13	123	47	162	18	200	14	238	37	276	11	308	30	332	49	351	47	
17	9	48	29	10	54	23	87	26	124	14	163	34	201	30	239	54	277	21	309	26	333	41	352	32	
18	10	24	29	53	55	22	88	39	126	31	164	50	202	46	241	11	278	32	310	22	334	23	353	7	
19	10	59	30	37	56	21	89	52	127	48	166	6	204	2	242	28	279	43	311	18	335	4	353	42	
20	11	35	31	21	57	20	91	5	129	5	167	21	205	19	243	45	280	54	312	13	335	41	354	17	
21	12	11	32	6	58	20	92	19	130	22	168	37	206	35	245	2	282	4	313	7	336	26	355	52	
22	12	47	32	52	59	21	93	33	131	39	169	53	207	52	246	18	283	13	314	0	337	6	355	26	
23	13	23	33	37	60	22	94	47	132	57	171	9	209	8	247	35	284	22	314	53	337	46	356	1	
24	13	59	34	23	61	24	96	1	134	14	172	25	210	25	248	51	285	31	315	46	338	36	356	35	
25	14	36	35	9	62	27	97	16	135	31	173	41	211	42	250	7	286	39	316	38	339	5	357	9	
26	15	13	35	56	63	30	98	31	136	48	174	57	212	58	251	23	287	47	317	30	339	44	357	44	
27	15	50	36	44	64	34	99	46	138	5	176	13	214	15	252	39	288	54	318	21	340	22	358	18	
28	16	28	37	32	65	38	101	2	139	22	177	29	215	31	253	54	290	1	319	12	341	1	358	52	
29	17	5	38	20	66	42	102	17	140	39	178	44	216	48	254	11	291	7	320	2	341	49	359	26	
30	17	43	39	9	67	47	103	33	141	55	180	0	218	5	256	27	292	13	320	41	342	17	360	0	

	Aries		Thaurus		Gem		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capricor		Aquarius		Pisces	
♃	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
0	■	0	11	21	38	21	66	41	102	41	141	33	180	0	218	21	261	9	293	3	321	33	342	390
1	0	33	11	48	39	16	68	3	104	1	142	41	181	16	219	44	248	24	294	8	322	22	342	161
2	1	6	18	36	40	6	69	9	105	24	143	8	182	33	221	2	249	41	295	12	323	10	343	43 2
3	1	40	19	13	40	46	70	16	106	40	144	26	183	49	222	19	260	41	296	16	323	41	344	29 3
4	2	13	19	41	41	46	71	23	107	41	145	43	184	6	223	31	262	13	297	20	324	44	344	6 4
5	2	41	20	29	42	31	72	31	109	19	148	0	186	23	224	44	263	29	298	23	324	30	345	42 5
6	3	20	21	8	43	28	73	39	110	31	149	18	187	39	226	12	264	44	299	26	326	15	346	18
7	3	48	21	48	44	20	74	41	111	48	150	34	188	46	227	30	265	48	300	28	327	0	346	19
8	4	28	22	21	45	13	75	46	113	5	151	42	190	12	228	48	267	13	301	29	327	45	347	29
9	5	2	23	6	46	1	77	6	114	22	153	9	191	29	230	6	268	27	302	30	328	30	348	5
10	5	36	23	46	47	1	78	16	115	40	154	26	192	46	231	24	269	41	303	30	329	14	348	40
11	6	10	24	26	47	46	79	27	116	57	155	43	194	2	232	42	270	55	304	29	329	48	349	15
12	6	44	25	1	48	11	80	38	118	15	157	0	195	19	234	0	272	8	305	28	330	42	349	52
13	7	18	25	48	49	41	81	50	119	32	158	17	196	36	235	17	273	21	306	26	331	25	350	29
14	7	52	26	29	50	43	83	1	120	50	159	34	197	53	236	35	274	34	307	24	332	8	351	0
15	8	26	27	10	51	39	84	13	122	8	160	50	199	10	237	52	275	47	308	21	332	50	351	34
16	9	0	27	52	52	36	85	26	123	25	162	7	200	26	239	10	276	59	309	17	333	31	352	8
17	9	35	28	35	53	34	86	39	124	43	163	24	201	43	240	28	278	10	310	13	334	12	352	32
18	10	10	29	18	54	32	87	52	126	0	164	41	203	0	241	45	279	22	311	9	334	53	353	16
19	10	45	30	2	55	31	89	5	127	18	165	58	204	17	243	3	280	33	312	4	335	34	353	50
20	11	20	30	46	56	30	90	19	128	36	167	24	205	34	244	20	281	44	312	59	336	14	354	24
21	11	54	31	30	57	30	91	33	129	54	168	31	206	51	245	38	282	59	313	53	336	49	354	58
22	12	31	32	14	58	31	92	47	131	12	169	48	208	8	246	55	284	4	314	47	337	33	355	32
23	13	6	33	0	59	32	94	2	132	30	171	4	209	25	248	12	284	13	315	40	338	12	356	6
24	13	42	33	45	60	34	95	16	133	48	172	21	210	42	249	29	286	21	316	32	338	42	356	40
25	14	18	34	30	61	37	96	31	135	5	173	37	212	0	250	46	287	29	317	25	339	31	357	13
26	14	55	35	16	62	40	97	47	136	23	174	55	213	17	252	3	288	37	318	19	340	9	357	47
27	15	31	36	3	63	44	99	3	137	41	176	11	214	34	253	20	289	44	319	9	340	47	358	20
28	16	7	36	50	64	48	100	19	138	52	177	27	215	52	254	36	290	51	319	58	341	24	358	54
29	16	44	37	38	65	52	101	35	140	16	178	44	217	9	255	53	291	57	320	44	342	2	359	27
30	17	21	38	27	66	57	102	51	141	33	180	0	218	27	257	9	293	3	321	33	342	39	360	0

Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capric		Aquario		Pisces	
0	0	0	16	48	31	44	66	44	102	8	141	10	180	0	218	40	251	42	293	44	322	16	345	2	0
1	0	32	17	34	38	33	67	11	103	24	142	29	181	18	220	8	249	9	294	0	323	9	343	38	1
2	1	4	18	12	39	22	68	17	104	42	143	47	182	34	221	26	260	24	296	4	323	42	344	14	2
3	1	38	18	49	40	12	69	24	104	49	144	4	183	42	222	44	261	42	297	9	324	39	344	40	3
4	2	11	19	26	41	2	70	31	107	16	146	23	184	9	224	2	262	48	298	12	324	24	345	26	4
5	2	44	20	3	41	42	71	39	108	34	147	41	186	26	224	21	264	14	299	14	326	10	346	1	
6	3	16	20	41	42	43	72	47	109	41	148	49	187	44	226	39	264	29	300	17	326	44	346	36	
7	3	49	21	20	43	34	73	44	111	9	150	17	189	2	227	48	266	44	301	19	327	39	347	11	
8	4	22	21	48	44	27	74	4	112	27	151	34	190	19	229	17	267	49	302	20	328	23	347	46	
9	4	44	22	37	45	20	76	14	113	45	152	43	191	37	230	34	269	14	303	21	329	7	348	21	
10	5	28	23	16	46	13	77	24	114	3	154	10	192	44	231	42	270	29	304	21	329	41	348	46	
11	6	1	24	46	47	7	78	36	116	21	144	28	194	12	233	13	271	45	304	20	330	38	349	30	
12	6	34	24	36	48	2	79	48	117	39	146	46	194	29	234	31	272	46	306	18	331	16	350	9	
13	7	8	24	16	48	47	80	49	118	48	148	4	196	47	234	49	274	10	307	16	331	49	350	38	
14	7	41	25	46	49	43	82	11	120	16	149	22	198	4	237	7	275	24	308	14	332	41	351	12	
15	8	14	26	37	50	44	83	23	121	34	150	39	199	21	238	24	276	37	309	11	333	23	351	45	
16	8	48	27	17	51	45	84	36	122	43	151	46	200	38	239	44	277	44	310	7	334	4	352	17	
17	9	22	28	1	52	44	85	40	124	11	153	13	201	46	241	2	279	1	311	3	334	44	352	42	
18	9	46	28	44	53	42	87	4	125	29	154	31	203	19	242	21	280	12	311	48	335	24	353	26	
19	10	30	29	26	54	40	88	17	126	47	155	48	204	32	243	39	281	24	312	43	336	4	353	49	
20	11	4	30	9	55	39	89	31	128	6	157	6	205	40	244	57	282	35	313	47	336	44	354	32	
21	11	39	30	53	56	39	90	46	129	25	158	23	207	7	246	14	283	46	314	40	337	23	355	5	
22	12	14	31	37	57	40	92	1	130	43	159	41	208	25	247	33	284	46	315	33	338	2	355	38	
23	12	49	32	21	58	41	93	16	132	2	160	58	209	43	248	51	286	5	316	25	338	40	356	11	
24	13	24	33	5	59	43	94	31	133	21	162	16	211	1	250	9	287	13	317	17	339	19	356	44	
25	13	59	33	50	60	45	95	46	134	39	163	34	212	19	251	26	288	21	318	8	339	57	357	16	
26	14	34	34	34	61	48	97	2	135	58	164	51	213	37	252	44	289	29	318	48	340	34	357	44	
27	15	10	35	21	62	51	98	18	137	16	166	8	214	55	254	1	290	36	319	48	341	11	358	22	
28	15	46	36	8	63	55	99	35	138	34	167	25	216	13	255	18	291	43	320	38	341	48	358	54	
29	16	22	36	56	64	0	100	51	139	52	168	42	217	31	256	35	292	49	321	27	342	25	359	28	
30	16	58	37	44	66	5	102	8	141	10	180	0	218	50	257	52	293	55	322	16	343	2	360	0	

Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capricor		Aquar		Pisces	
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	16	34	36	49	64	10	101	23	140	46	180	0	219	19	248	31	294	40	323	1	393	26	0
1	0	32	17	10	37	47	66	14	102	40	142	4	181	18	220	33	249	44	295	44	325	28	394	1	1
2	1	4	17	46	38	36	67	21	103	48	143	24	182	36	221	42	261	11	296	49	326	34	394	36	2
3	1	36	18	22	39	24	68	28	104	16	144	43	183	44	223	11	262	28	298	3	324	21	395	11	3
4	2	8	18	48	40	14	69	36	106	34	146	2	184	12	224	30	263	44	299	7	326	7	395	46	4
5	2	40	19	34	41	4	70	44	107	42	147	21	186	30	225	49	264	2	300	10	326	42	396	21	
6	3	12	20	12	41	44	71	43	109	10	148	40	187	48	227	8	266	18	301	12	327	36	396	44	
7	3	44	20	40	42	46	73	2	110	28	149	49	189	6	228	27	267	33	302	18	328	20	397	29	
8	4	16	21	28	43	38	74	12	111	47	151	18	190	24	229	47	268	49	303	14	329	3	398	3	
9	4	48	22	6	44	30	74	22	113	4	152	33	191	43	231	6	270	4	304	14	329	47	398	37	
10	5	20	22	44	45	23	76	32	114	24	153	44	193	2	232	24	271	19	304	18	330	30	399	11	
11	5	52	23	24	46	17	77	43	115	43	154	14	194	20	233	44	272	34	306	13	331	12	399	44	
12	6	24	24	3	47	11	78	54	117	2	156	32	195	38	234	3	273	48	307	12	331	54	400	18	
13	6	57	24	43	48	6	80	6	118	21	157	51	196	46	236	22	274	2	308	10	332	34	400	51	
14	7	30	25	22	49	1	81	18	119	41	159	9	198	14	237	41	276	16	309	7	333	17	401	24	
15	8	3	26	2	49	57	82	31	121	0	160	27	199	33	239	0	277	29	310	3	333	54	401	57	
16	8	36	26	43	50	53	83	44	122	19	161	46	200	51	240	19	278	42	310	59	334	38	402	30	
17	9	9	27	24	51	40	84	58	123	38	163	4	202	9	241	39	279	54	311	54	335	17	403	3	
18	9	42	28	6	52	28	86	12	124	57	164	22	203	28	242	58	281	6	312	49	335	57	403	37	
19	10	14	28	48	53	27	87	26	126	16	165	40	204	46	244	17	282	17	313	43	336	36	404	8	
20	10	47	29	30	54	46	88	41	127	34	166	58	206	4	245	36	283	28	314	37	337	14	404	40	
21	11	23	30	13	55	44	89	56	128	54	168	17	207	23	246	44	284	38	315	30	337	54	405	12	
22	11	57	30	57	56	44	91	11	130	13	169	35	208	42	248	13	285	48	316	22	338	32	405	44	
23	12	31	31	40	57	46	92	27	131	33	170	54	210	1	249	32	286	58	317	14	339	10	406	16	
24	13	4	32	28	58	48	93	42	132	52	172	12	211	20	250	50	288	7	318	4	339	48	406	48	
25	13	39	33	8	59	50	94	58	134	11	173	30	212	39	252	8	289	16	318	56	340	24	407	20	
26	14	14	33	53	60	53	96	14	135	30	174	48	213	58	253	26	290	29	319	46	341	2	407	52	
27	14	49	34	39	61	57	97	32	136	49	176	6	214	17	254	44	291	32	320	34	341	38	408	24	
28	15	24	35	24	63	1	98	49	138	8	177	24	216	36	256	2	292	39	321	24	342	14	408	56	
29	15	59	36	12	64	4	100	6	139	27	178	42	217	54	257	20	293	44	322	13	342	50	409	28	
30	16	34	36	49	64	10	101	23	140	44	180	0	219	19	258	37	294	50	323	1	343	26	410	0	

Aries			Taurus			Gemini			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpio			Sagitt			Capricornus			Aquarius			Pisces		
♈	♈	♓	♉	♓	♉	♊	♓	♊	♋	♓	♋	♌	♓	♌	♍	♓	♍	♎	♓	♎	♏	♓	♏	♐	♓	♐	♑	♓	♑	♒	♓	♒	♓	♓	♓
0	0	0	16	10	36	13	64	18	100	30	140	22	180	0	219	38	249	23	294	46	323	90	343	40	0
1	0	31	16	44	30	0	64	20	101	44	141	42	181	19	220	40	250	41	296	41	324	33	344	24	1
2	1	2	14	20	30	48	66	26	103	13	143	2	182	39	222	10	251	39	290	46	325	19	344	49	2
3	1	33	10	46	38	36	68	33	104	32	144	4	183	40	223	30	253	16	299	0	326	4	344	39	
4	2	4	18	31	39	24	68	40	105	50	145	41	184	16	224	40	254	38	300	3	326	40	346	8	
5	2	34	19	0	40	14	69	48	107	9	147	0	186	34	226	10	255	41	301	6	327	34	346	42	
6	3	6	19	43	41	4	70	46	108	28	148	20	187	44	227	30	257	8	302	8	328	19	347	16	
7	3	37	20	20	41	46	72	4	109	47	149	40	189	13	228	40	258	29	303	10	329	2	347	49	
8	4	9	20	47	42	27	73	14	111	6	150	49	190	32	230	18	259	40	304	11	329	44	348	22	
9	4	40	21	34	43	39	74	24	112	24	152	19	191	41	231	38	260	46	305	11	330	28	348	44	
10	5	12	22	12	44	31	74	36	113	44	153	38	193	10	232	48	262	11	306	10	331	10	349	28	
11	5	43	22	40	44	24	76	48	115	3	154	48	194	29	234	18	263	26	307	9	331	41	350	1	
12	6	14	23	29	46	18	78	0	116	23	156	10	195	48	235	38	264	40	308	7	332	32	350	33	
13	6	44	24	8	47	12	79	12	118	42	157	30	197	7	236	48	265	44	309	4	333	13	351	4	
14	7	15	24	47	48	7	80	24	119	2	158	46	198	26	238	18	267	9	310	1	333	44	351	37	
15	7	41	25	26	49	3	81	37	120	22	160	15	199	44	239	38	268	23	310	47	334	34	352	9	
16	8	23	26	6	49	49	82	41	121	42	161	34	201	4	240	48	269	36	311	43	335	13	352	41	
17	8	44	26	47	50	46	84	4	123	2	162	43	202	23	242	18	270	48	312	38	335	42	353	13	
18	9	37	27	28	51	43	84	20	124	22	164	12	203	43	243	37	272	0	313	42	336	31	353	45	
19	9	44	28	9	52	41	86	34	125	42	165	31	204	2	244	47	273	12	314	36	337	10	354	17	
20	10	32	28	50	53	40	87	44	127	2	166	50	206	22	246	16	274	24	315	29	337	48	354	48	
21	11	4	29	32	54	44	89	4	128	22	168	9	207	41	247	34	274	34	316	21	338	21	355	20	
22	11	38	30	14	55	44	90	20	129	42	169	28	209	1	248	54	276	44	317	13	339	3	355	51	
23	12	11	30	48	56	40	91	36	131	3	170	47	210	20	250	13	277	44	318	4	339	40	356	23	
24	12	44	31	41	57	42	92	52	132	23	172	6	211	40	251	32	279	4	318	44	340	17	356	54	
25	13	18	32	25	58	44	94	9	133	43	173	24	213	0	252	51	280	12	319	45	340	43	357	24	
26	13	52	33	10	59	57	95	26	134	3	174	44	214	19	254	10	281	20	320	37	341	29	357	56	
27	14	26	33	56	61	0	96	44	136	23	176	3	215	39	255	28	282	27	321	24	342	4	358	27	
28	15	1	34	41	62	4	98	1	137	43	177	22	216	58	256	47	283	34	322	12	342	40	358	58	
29	15	35	35	27	63	9	99	19	139	3	178	41	218	18	258	4	284	40	323	0	343	14	359	29	
30	16	10	36	13	64	14	100	37	140	22	180	0	219	38	259	23	285	46	323	47	343	49	360	0	

Aries			Taurus			Gemini			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpio			Sagitta			Capricornus			Aquarius			Pisces		
♈	♉	♓	♈	♓	♉	♓	♈	♉	♈	♓	♉	♈	♓	♉	♈	♓	♉	♈	♓	♉	♈	♓	♉	♈	♓	♉	♈	♓	♉	♈	♓	♉	♈	♓	♉
0	0	0	15	48	34	29	63	14	99	48	139	96	180	0	220	4	260	12	296	46	329	36	348	16	0										
1	0	30	16	18	36	11	64	20	101	1	141	11	181	19	221	29	261	31	291	41	324	22	348	40	1										
2	1	0	16	43	36	48	65	21	102	26	142	38	182	39	222	44	262	49	298	46	326	8	345	22	2										
3	1	30	17	21	37	46	66	32	103	46	143	48	183	49	223	4	263	1	300	0	326	43	345	41											
4	2	0	18	2	38	39	67	41	104	4	144	19	184	19	224	26	264	24	301	3	327	37	346	30											
5	2	31	18	31	39	23	68	49	106	24	146	39	186	39	226	41	266	43	302	5	328	20	347	3											
6	3	1	19	13	40	12	69	58	107	43	148	0	187	48	228	8	268	0	303	7	329	3	347	36											
7	3	32	19	49	41	2	71	8	109	3	149	30	189	18	229	29	269	16	304	8	329	44	348	8											
8	4	2	20	26	41	43	72	18	110	23	150	41	190	38	230	40	270	33	305	8	330	27	348	41											
9	4	33	21	2	42	44	73	28	111	43	152	1	191	48	232	10	271	49	306	8	331	9	349	13											
10	5	4	21	39	43	37	74	39	113	3	153	21	193	18	233	31	273	5	307	7	331	51	349	49											
11	5	39	22	16	44	30	75	51	114	23	154	42	194	38	234	52	274	20	308	5	332	32	350	17											
12	6	5	22	54	45	28	77	3	115	44	156	2	195	48	236	13	275	34	309	3	333	13	350	38											
13	6	36	23	32	46	18	78	16	117	4	157	22	197	18	237	33	276	50	310	0	333	53	351	20											
14	7	7	24	10	47	12	79	28	118	24	158	42	198	38	238	54	278	5	311	57	334	33	351	51											
15	7	38	24	48	48	7	80	41	119	46	160	2	199	48	240	14	279	19	311	53	335	12	352	22											
16	8	9	25	27	49	3	81	54	121	6	161	22	201	18	241	37	280	32	312	48	337	50	352	53											
17	8	40	26	7	50	0	83	10	122	27	162	42	202	38	242	56	281	44	313	42	336	28	353	24											
18	9	12	26	48	50	57	84	24	123	47	164	2	203	48	244	16	282	57	314	36	337	6	353	54											
19	9	43	27	28	51	54	85	40	125	8	165	22	204	18	245	37	284	9	315	30	337	44	354	26											
20	10	15	28	9	52	53	86	55	126	29	166	42	206	39	246	57	285	21	316	23	338	21	355	55											
21	10	47	28	51	53	52	88	11	127	50	168	2	207	59	248	37	286	32	317	17	338	58	356	27											
22	11	19	29	33	54	52	89	27	129	10	169	22	209	19	249	37	287	42	318	7	339	34	357	58											
23	11	52	30	15	55	52	90	44	130	31	170	42	210	40	250	57	288	52	318	58	340	11	358	28											
24	12	24	30	57	56	53	92	0	131	52	172	2	212	0	252	17	290	2	319	43	340	47	358	59											
25	12	57	31	40	57	55	93	17	133	13	173	21	213	21	253	36	291	11	320	37	341	23	359	29											
26	13	30	32	23	58	57	94	34	134	34	174	39	214	41	254	56	292	19	321	26	341	58	360	0											
27	14	3	33	7	60	0	95	53	135	55	176	1	216	2	256	14	293	26	322	14	342	35	360	30											
28	14	37	33	52	61	4	97	11	137	15	177	21	217	22	257	34	294	33	323	2	343	7	361	0											
29	15	10	34	38	62	9	98	29	138	36	178	41	218	43	258	53	295	40	323	49	343	42	361	30											
30	15	44	35	28	63	14	99	48	139	56	180	0	220	4	260	12	296	46	325	36	344	16	360	0											

Aries		Taur		Gem		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capric		Aquari		Pisces	
♈	♉	♊	♉	♊	♉	♋	♊	♌	♋	♍	♌	♎	♍	♏	♎	♐	♏	♑	♐	♒	♑	♓	♒
0	0	0	14	18	34	34	62	12	98	48	139	30	180	0	220	30	261	2	291	48	324	26	344	42	0
1	0	29	14	41	34	20	63	18	100	11	140	42	181	20	221	41	262	21	298	43	326	11	345	14	1
2	0	48	16	24	36	1	64	24	101	31	142	13	182	41	223	13	263	40	299	41	326	46	345	28	2
3	1	28	16	48	36	44	64	32	102	41	143	34	184	1	224	32	264	49	301	1	328	40	346	20	3
4	1	41	11	32	38	41	66	40	104	11	144	46	184	22	224	46	266	18	302	4	328	24	346	43	4
5	2	21	18	6	38	29	67	48	104	31	146	11	186	43	221	18	267	31	303	6	329	1	347	26	
6	2	46	18	41	39	18	68	41	106	41	141	39	188	3	228	40	268	41	304	8	329	49	348	41	
7	3	26	19	1	40	8	70	6	108	18	149	0	189	24	230	2	270	32	304	9	330	30	348	28	
8	3	44	19	42	40	48	71	16	109	38	150	22	190	44	231	23	271	29	306	9	331	12	349	0	
9	4	24	20	28	41	49	72	21	110	49	151	43	192	6	232	44	272	46	307	9	331	43	349	31	
10	4	44	21	4	42	40	73	38	112	20	152	4	193	21	234	6	274	2	308	8	332	34	350	2	
11	4	24	21	40	43	32	74	40	113	41	154	24	194	41	234	28	274	18	309	6	333	14	350	33	
12	4	44	22	11	44	24	76	2	114	2	154	46	196	[redacted]	236	44	276	34	310	4	333	44	351	4	
13	6	24	22	48	44	19	77	14	116	24	154	1	197	29	238	11	277	44	311	1	334	34	351	34	
14	6	44	23	31	46	13	78	28	117	44	158	28	198	40	239	32	279	4	311	41	334	13	352	4	
15	7	24	24	9	47	8	79	42	119	7	149	44	200	11	240	43	280	18	312	42	334	41	352	34	
16	7	44	24	47	48	3	80	46	120	26	161	10	201	32	242	14	281	32	313	47	336	29	353	4	
17	8	26	24	26	48	49	82	11	121	44	162	31	202	43	243	36	282	44	314	41	337	6	353	34	
18	8	46	26	4	49	46	83	26	123	11	163	42	204	14	244	48	283	48	314	34	337	43	354	4	
19	9	27	26	44	50	44	84	42	124	32	164	13	204	34	246	19	284	10	316	28	338	20	354	34	
20	9	48	27	26	51	42	84	48	125	44	166	33	206	46	247	40	286	22	317	20	338	46	355	4	
21	10	29	28	1	52	41	87	14	127	14	167	44	208	17	249	1	287	33	318	11	339	32	355	34	
22	11	0	28	48	54	41	88	31	128	37	169	14	209	38	250	22	288	44	319	2	340	8	356	4	
23	11	32	29	30	54	41	89	48	129	48	170	36	211	0	251	42	289	44	319	42	340	43	356	34	
24	12	3	30	11	44	42	91	4	131	20	171	47	212	21	253	3	291	3	320	42	341	19	357	4	
25	12	34	30	43	46	44	92	23	132	42	173	17	213	43	254	23	292	12	321	31	341	44	357	33	
26	13	7	31	36	47	36	93	42	134	4	174	38	214	4	254	43	293	20	322	19	342	28	358	3	
27	13	40	32	20	48	44	94	1	135	26	174	44	216	24	257	3	294	28	323	6	343	2	358	32	
28	14	12	33	4	60	3	96	20	136	47	177	14	217	47	258	23	295	34	323	43	343	34	359	2	
29	14	45	33	44	61	7	97	39	138	9	178	40	219	[redacted]	259	43	296	42	324	40	344	9	359	31	
30	15	18	34	34	62	12	98	48	139	30	180	0	220	30	261	2	297	48	325	26	344	42	360	0	

	Ries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capricorn		Aquarius		Pisces	
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
0	0	0	14	40	33	41	61	1	98	4	139	2	180	0	220	48	261	44	298	43	326	19	354	10	0
1	0	28	14	23	34	26	62	13	99	24	140	24	181	21	222	20	263	14	299	48	321	4	354	42	1
2	0	46	14	46	34	12	63	20	100	46	141	41	182	43	223	42	264	34	301	2	321	48	356	14	2
3	1	24	16	29	34	48	64	21	102	6	143	10	184	4	224	4	265	14	302	6	328	31	356	44	3
4	1	43	11	2	36	44	65	34	103	21	144	32	185	26	226	26	261	14	303	9	329	14	351	11	4
5	2	22	11	34	31	33	66	43	104	48	145	44	186	48	221	44	268	13	304	11	329	46	354	48	
6	2	40	18	9	38	24	61	42	106	9	141	11	188	9	229	11	269	41	305	12	330	31	348	19	
7	3	19	18	43	39	12	69	1	101	30	148	39	189	31	230	34	271	9	306	13	331	18	348	40	
8	3	48	19	18	40	1	70	11	108	42	149	1	190	42	231	41	272	26	307	13	331	48	349	20	
9	4	[redacted]	19	42	40	41	71	22	110	13	151	23	192	14	233	20	273	44	308	13	332	39	349	41	
10	4	46	20	24	41	44	72	34	111	34	152	44	193	36	234	43	274	1	309	12	333	19	350	24	
11	5	14	21	2	42	32	73	46	112	41	154	1	194	41	236	6	276	[redacted]	310	10	333	48	350	41	
12	5	44	21	38	43	24	74	19	114	19	144	29	196	19	231	28	277	34	311	1	334	31	351	24	
13	6	13	22	14	44	11	76	12	114	41	156	41	191	41	238	40	278	40	312	3	335	14	351	40	
14	6	42	22	41	44	11	77	26	111	3	158	13	199	3	240	12	280	4	312	49	337	48	352	20	
15	7	11	23	28	46	6	78	40	118	26	149	24	200	24	241	34	281	20	313	48	336	32	352	49	
16	7	40	24	6	41	1	79	44	119	38	160	41	201	41	242	41	282	34	314	44	337	9	353	18	
17	8	10	24	44	41	41	81	10	121	10	162	19	203	9	244	19	283	38	314	43	337	46	353	41	
18	8	39	24	23	48	43	82	26	122	32	163	41	204	31	245	41	284	1	316	36	338	22	354	16	
19	9	9	26	2	49	40	83	42	123	44	164	3	205	43	241	3	286	14	317	28	338	46	354	44	
20	9	39	26	41	40	48	84	19	124	11	166	24	207	14	248	24	287	26	318	19	339	33	355	14	
21	10	9	27	21	41	41	86	16	126	40	167	46	208	31	249	41	288	38	319	9	340	8	355	43	
22	10	40	28	2	42	41	87	34	128	3	168	8	209	44	251	8	289	44	319	49	340	42	356	12	
23	11	10	28	42	43	41	88	41	129	26	170	29	211	21	252	30	290	49	320	48	341	11	356	41	
24	11	41	29	23	44	48	90	9	130	44	171	41	212	43	253	41	292	8	321	38	341	41	357	10	
25	12	12	30	4	44	29	91	27	132	11	173	12	214	6	254	12	293	11	322	27	342	24	357	38	
26	12	43	30	46	46	41	92	46	133	38	174	39	214	28	256	33	294	24	323	14	342	48	358	1	
27	13	14	31	29	41	44	94	6	134	46	174	46	216	40	257	44	294	33	324	2	343	31	358	34	
28	13	46	32	12	48	48	94	24	136	18	174	11	218	13	259	14	296	40	324	48	344	4	359	4	
29	14	18	32	46	60	2	96	44	137	40	178	39	219	34	269	34	297	41	324	38	344	31	359	32	
30	14	40	33	41	61	1	98	4	139	2	180	0	220	48	261	44	298	43	326	19	345	10	360	0	

Aries			Thaurus			Gemini			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpio			Sagitta			Capricornus			Aquarius			Pisces		
♈	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉
0	0	0	19	22	32	45	59	59	91	9	138	39	180	0	221	6	262	41	300	1	321	15	345	38	0
1	0	21	19	43	33	30	61	5	98	30	139	48	181	22	222	49	263	12	301	6	321	49	346	9	1
2	0	44	15	24	39	15	62	11	99	11	141	21	182	49	229	12	264	32	302	10	328	42	346	40	2
3	1	22	15	51	35	1	63	18	101	13	142	49	184	1	224	36	266	42	305	19	329	24	347	11	3
4	1	40	16	29	35	41	64	26	102	39	144	1	185	29	226	49	268	12	304	11	330	1	351	42	4
5	2	18	11	1	36	39	65	34	103	46	145	30	186	42	228	22	269	32	304	19	330	48	348	12	5
6	2	45	11	39	31	22	66	44	104	18	146	19	188	19	229	41	270	11	306	20	331	28	348	42	
7	3	13	18	8	38	10	67	54	106	40	148	11	189	31	231	11	272	10	307	21	332	8	349	12	
8	3	40	18	41	38	49	69	4	108	3	149	40	191	0	232	39	273	28	308	21	332	41	349	41	
9	4	8	19	14	39	49	70	16	109	24	151	3	192	23	233	48	274	46	309	20	333	21	350	11	
10	4	36	19	49	40	39	71	28	110	43	152	26	193	46	235	21	276	3	310	18	334	6	350	40	
11	5	4	20	24	41	30	72	40	112	11	153	49	194	8	236	42	277	20	311	15	334	44	351	9	
12	5	32	21	0	42	22	73	53	113	39	155	12	196	31	237	1	278	36	312	12	335	22	351	38	
13	6	0	21	35	43	19	75	6	114	51	156	35	197	53	238	30	279	53	313	8	335	59	352	6	
14	6	28	22	10	44	1	76	20	116	20	157	48	199	16	239	53	281	9	314	4	336	31	352	35	
15	6	51	22	46	45	1	77	35	117	44	159	21	200	39	242	16	282	25	314	59	337	14	353	3	
16	7	25	23	23	45	46	78	51	119	7	160	44	202	2	243	40	283	40	315	53	337	40	353	32	
17	7	49	24	1	46	52	80	7	120	30	162	7	203	25	245	3	284	54	316	46	338	25	354	0	
18	8	22	24	38	47	48	81	24	121	53	163	29	204	48	246	26	286	7	317	38	339	0	354	28	
19	8	51	25	16	48	25	82	40	123	16	164	52	206	11	247	49	287	20	318	30	339	36	354	56	
20	9	20	25	54	49	42	83	57	124	39	166	14	207	34	249	12	288	32	319	21	340	11	355	24	
21	9	49	26	33	50	40	84	14	126	2	167	37	208	57	250	35	289	44	320	11	340	45	355	52	
22	10	19	27	13	51	39	86	32	127	26	169	0	210	20	251	17	290	54	321	1	341	19	356	20	
23	10	48	27	52	52	39	87	50	128	49	170	23	211	43	253	20	292	6	321	50	341	52	356	47	
24	11	18	28	32	53	40	89	7	130	13	171	46	213	6	254	42	293	16	322	38	342	26	357	15	
25	11	48	29	12	54	41	90	28	131	37	173	8	214	30	256	9	294	24	323	26	342	59	357	42	
26	12	18	29	53	55	44	91	48	133	1	174	31	215	53	257	26	295	34	324	13	343	31	358	10	
27	12	49	30	35	56	46	93	8	134	24	175	53	217	16	258	47	296	42	324	59	344	3	358	38	
28	13	20	31	18	57	50	94	28	135	48	177	16	218	39	260	9	297	49	325	45	344	35	359	5	
29	13	51	32	1	58	54	95	48	137	11	178	38	220	2	261	30	298	55	326	30	345	7	359	33	
30	14	22	32	45	59	59	97	9	138	39	180	0	221	6	262	41	300	1	327	15	345	38	360	0	

Aries			Thaurus			Gemini			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpio			Sagitta			Capricornus			Aquarius			Pisces		
♈	♉	♓	♉	♊	♉	♊	♋	♊	♋	♌	♋	♌	♍	♌	♍	♎	♍	♎	♏	♎	♏	♐	♏	♐	♑	♐	♑	♒	♑	♒	♓	♒	♓	♈	♓
0	0	0	13	42	31	41	48	41	96	11	138	9	180	0	221	46	263	49	301	13	328	13	346	8	0
1	0	26	14	22	32	31	49	43	91	35	139	29	181	23	223	20	264	10	302	18	328	46	346	38	1
2	0	43	14	43	33	14	61	0	98	44	140	43	182	46	224	44	266	31	303	22	329	38	341	8	2
3	1	19	14	29	34	0	62	1	100	18	142	18	184	10	226	9	268	42	304	24	330	20	341	31	3
4	1	46	14	44	34	46	63	14	101	40	143	42	185	33	228	33	269	13	305	28	331	1	348	1	4
5	2	13	16	26	34	32	64	24	103	3	144	6	186	41	228	48	270	34	306	30	331	41	348	36	5
6	2	39	16	48	36	19	65	40	104	26	146	30	188	20	230	23	271	44	307	31	332	21	349	5	
7	3	6	17	31	37	1	66	48	105	49	147	54	189	44	231	48	273	14	308	31	333	0	349	34	
8	3	32	18	3	37	44	67	44	107	12	149	18	191	8	233	12	274	33	309	31	333	39	350	3	
9	3	44	18	36	38	44	69	6	108	34	150	42	192	32	234	37	275	41	310	30	334	18	350	32	
10	4	26	19	9	39	33	70	18	109	48	152	6	193	46	236	1	277	9	311	28	334	46	351	0	
11	4	43	19	43	40	23	71	31	111	22	153	30	195	19	237	24	278	27	312	24	335	34	351	28	
12	5	20	20	17	41	14	72	44	112	46	154	54	196	43	238	44	279	44	313	22	336	11	351	46	
13	5	47	20	42	42	6	73	48	114	10	156	18	198	6	240	13	281	1	314	18	336	48	352	27	
14	6	14	21	26	42	44	74	12	115	34	157	42	199	30	241	37	282	17	315	13	337	24	352	41	
15	6	42	22	1	43	43	76	27	116	44	159	6	200	44	243	1	285	33	316	7	337	44	353	18	
16	7	9	22	36	44	47	77	43	118	23	160	30	202	18	244	26	286	48	317	1	338	34	353	46	
17	7	37	23	12	45	42	78	44	119	47	161	44	203	42	245	40	286	2	317	44	339	8	354	13	
18	8	4	23	44	46	38	80	16	121	11	163	17	205	6	247	14	287	16	318	46	339	43	354	40	
19	8	32	24	26	47	34	81	33	122	34	164	41	206	30	248	38	288	29	319	37	340	27	355	7	
20	9	0	25	4	48	32	82	41	123	44	166	4	207	44	250	2	289	42	320	27	340	41	355	34	
21	9	28	25	42	49	30	84	9	124	23	167	28	209	18	251	24	290	44	321	16	341	24	356	1	
22	9	47	26	21	50	29	85	27	126	48	168	42	210	42	252	48	292	1	322	4	341	47	356	28	
23	10	26	27	0	51	29	86	46	128	12	170	16	212	6	254	11	293	12	322	43	342	29	356	48	
24	10	44	27	39	52	29	88	6	129	37	171	40	213	30	255	34	294	20	323	41	343	2	357	21	
25	11	24	28	19	53	30	89	26	131	2	173	3	214	44	256	47	295	36	324	28	343	34	357	47	
26	11	43	28	44	54	32	90	47	132	27	174	27	216	18	258	20	296	44	325	14	344	4	358	14	
27	12	23	29	40	55	34	92	8	133	41	175	50	217	42	259	42	297	43	326	0	344	36	358	41	
28	12	42	30	22	56	38	93	29	135	16	177	14	219	7	261	4	299	0	326	44	345	7	359	7	
29	13	22	31	4	57	42	94	50	136	40	178	37	220	31	262	27	300	7	327	29	345	38	359	34	
30	13	42	31	47	58	47	96	11	138	9	180	0	221	46	263	49	301	13	328	13	346	8	360	0	

Si in istis regionibus stellis ut planetis et nonagesimo non go gradus quod ascendit in 26 gradu plus quam iudicium

	Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces	
♈	♈	♉	♉	♊	♊	♋	♋	♌	♌	♍	♍	♎	♎	♏	♏	♐	♐	♑	♑	♒	♒	♓	♓	
		0	13	21	30	26	41	31	94	10	131	33	180	0	222	21	264	40	302	29	329	14	346	39	0
1	0	24	13	40	31	29	48	31	96	33	138	49	181	24	223	42	266	12	303	38	329	46	341	8	1
2	0	40	14	20	32	13	49	44	91	46	140	24	182	49	224	11	261	34	304	38	330	38	341	31	2
3	1	16	14	40	32	41	50	41	99	19	141	40	184	13	226	42	268	46	304	41	331	19	348	4	3
4	1	41	14	20	33	42	51	49	100	42	143	14	184	38	228	8	210	18	306	44	331	49	348	34	4
5	2	1	14	40	34	21	53	8	102	6	144	40	186	5	229	34	211	39	301	46	332	38	349	2	5
6	2	32	16	21	34	13	54	18	103	30	146	6	188	21	230	49	212	49	308	41	333	16	349	50	
7	2	48	16	43	36	0	55	29	104	44	141	31	189	42	232	24	214	19	309	41	333	44	349	48	
8	3	24	11	24	36	48	56	40	106	18	148	46	191	16	233	41	215	34	310	46	334	32	350	24	
9	3	40	11	46	31	36	61	42	108	42	150	21	192	41	234	11	216	48	311	44	334	10	350	43	
10	4	16	18	28	38	24	59	4	109	1	151	46	194	6	236	42	218	11	312	42	335	41	351	20	
11	4	42	19	1	39	14	10	11	110	32	143	11	194	30	238	8	219	34	313	39	336	23	351	41	
12	5	8	19	14	40	5	11	30	111	51	158	36	196	54	239	33	280	52	314	34	336	49	352	14	
13	5	34	20	1	40	46	12	44	113	22	156	1	198	20	240	48	282	10	314	30	37	34	352	41	
14	6	0	20	40	41	28	13	59	114	41	157	26	199	45	242	23	283	28	316	24	338	11	353	2	
15	6	26	21	14	42	41	14	14	116	12	158	40	201	10	243	48	284	44	317	19	338	46	353	34	
16	6	42	21	44	43	34	16	32	117	31	160	14	202	34	244	13	286	1	318	12	339	20	354	0	
17	7	19	22	24	44	30	17	40	119	2	161	40	203	40	246	38	287	16	319	4	339	43	354	26	
18	7	46	23	1	44	24	19	8	120	21	163	4	204	24	248	3	288	30	319	44	340	26	354	42	
19	8	13	23	31	46	21	80	24	121	42	164	30	206	49	249	28	289	43	320	44	340	49	355	18	
20	8	40	24	13	41	18	81	43	123	18	164	48	208	14	250	43	290	46	321	34	341	32	355	44	
21	9	7	24	40	48	16	83	2	124	43	166	19	209	39	252	18	292	8	322	24	342	4	356	10	
22	9	34	24	28	49	14	84	21	126	9	168	44	211	4	253	42	293	20	323	12	342	36	356	36	
23	10	2	26	6	50	13	85	41	127	34	170	8	212	29	254	6	294	31	324	0	343	7	357	2	
24	10	30	26	44	51	13	87	1	129	1	171	33	213	44	256	30	294	42	324	47	343	39	357	28	
25	10	48	27	22	52	14	88	21	130	26	172	47	214	20	257	44	296	42	325	33	344	10	357	43	
26	11	26	28	1	43	16	89	42	131	42	174	22	216	45	259	18	298	1	326	18	344	40	358	19	
27	11	44	28	41	44	19	91	4	133	17	175	47	218	10	260	41	299	9	327	3	344	10	358	44	
28	12	23	29	22	44	22	92	26	134	43	177	11	219	36	262	4	300	16	327	47	345	40	359	10	
29	12	42	30	4	46	26	93	48	136	8	178	36	221	1	263	27	301	23	328	31	346	10	359	34	
30	13	21	30	46	41	31	94	10	137	33	180	0	222	27	264	40	302	29	329	14	346	39	360	0	

Aries			Thaurus			Gemini			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpio			Sagitt			Capricor			Aquarius			Pisces		
B	F	M	B	F	M	B	F	M	B	F	M	B	F	M	B	F	M	B	F	M	B	F	M	B	F	M	B	F	M	B	F	M	B	F	M
0	0	0	12	28	29	24	56	11	94	6	138	0	180	0	223	0	264	54	303	29	330	18	354	12	0
1	0	29	13	16	30	29	57	14	95	30	138	31	181	24	224	26	265	14	304	42	330	49	354	40	1
2	0	28	13	44	31	1	58	29	96	58	139	52	182	41	225	52	268	40	305	58	331	39	358	1	2
3	1	13	14	14	31	40	59	31	98	18	141	20	184	16	227	19	270	3	307	1	332	14	358	34	3
4	1	31	14	43	32	34	60	32	99	42	142	41	184	42	228	44	271	26	308	2	332	48	359	2	4
5	2	2	15	12	33	18	61	28	101	1	144	13	187	8	230	12	272	48	309	6	333	31	359	29	
6	2	26	15	42	34	3	62	48	102	32	145	40	188	33	231	38	274	9	310	1	334	14	359	56	
7	2	41	16	13	34	49	63	9	103	51	147	6	189	49	233	4	275	29	311	1	334	42	360	23	
8	3	15	16	44	35	36	64	30	104	22	148	32	191	25	234	32	276	40	312	6	335	29	360	54	
9	3	40	17	14	36	24	66	32	106	41	149	48	192	41	235	48	278	10	313	4	336	6	361	16	
10	4	5	17	45	37	12	67	45	108	12	151	24	194	17	237	25	279	30	314	1	336	42	361	53	
11	4	30	18	16	38	1	68	59	109	38	152	40	195	42	238	52	280	49	314	51	337	17	362	8	
12	4	55	18	48	38	51	70	13	111	4	154	16	197	8	240	18	282	8	315	52	337	52	362	38	
13	5	20	19	20	39	42	71	28	112	30	155	42	198	34	241	45	283	26	316	47	338	26	362	59	
14	5	45	19	52	40	34	72	44	113	56	157	8	200	0	243	11	284	43	317	41	339	1	363	25	
15	6	10	20	24	41	26	74	0	115	23	158	34	201	26	244	37	286	0	318	34	339	35	363	40	
16	6	35	20	54	42	19	75	17	116	49	160	0	202	52	246	8	287	16	319	26	340	8	364	15	
17	7	1	21	34	43	13	76	34	118	15	161	26	204	18	247	30	288	32	320	18	340	40	364	40	
18	7	26	22	8	44	8	77	52	119	42	162	52	205	44	248	56	289	47	321	9	341	12	365	5	
19	7	52	22	43	45	3	79	11	121	8	164	18	207	10	250	22	291	1	322	59	341	44	365	30	
20	8	18	23	18	45	59	80	30	122	35	165	43	208	36	251	48	292	15	322	48	342	15	365	55	
21	8	44	23	58	46	56	81	50	124	2	167	9	210	2	253	13	293	28	323	36	342	46	366	20	
22	9	11	24	31	47	54	83	10	125	28	168	35	211	28	254	38	294	40	324	28	343	17	366	45	
23	9	37	25	8	48	53	84	31	126	55	170	1	212	54	256	3	295	51	325	11	343	47	367	9	
24	10	4	25	45	49	13	85	51	128	22	171	27	214	20	257	28	297	2	325	57	344	18	367	32	
25	10	31	26	23	50	54	87	12	129	48	172	52	215	47	258	53	298	12	326	42	344	48	367	58	
26	10	58	27	2	51	56	88	34	131	15	174	18	217	13	260	18	299	21	327	26	345	17	368	23	
27	11	25	27	41	52	19	89	57	132	41	175	44	218	40	261	42	300	29	328	10	345	46	368	47	
28	11	53	28	21	53	2	91	20	134	8	177	9	220	6	263	6	301	36	328	53	346	15	369	12	
29	12	20	29	1	54	6	92	43	135	34	178	35	221	33	264	30	302	43	329	36	346	44	369	36	
30	12	48	29	42	56	11	94	6	137	0	180	0	223	0	264	48	303	49	330	18	347	12	370	0	

Aries		Thaurus		Gem		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capric		Aquari		Pisces	
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	12	19	28	39	54	46	92	58	136	26	180	0	223	34	267	2	304	14	331	26	358	46	360
1	0	23	12	41	29	15	55	52	94	23	137	54	181	26	224	1	268	27	306	20	332	6	358	13	1
2	0	46	13	8	29	51	56	59	95	48	139	22	182	53	226	29	269	51	307	25	332	45	358	40	2
3	1	9	13	36	30	39	58	6	97	13	140	49	184	20	227	56	271	14	308	28	333	29	359	6	3
4	1	32	14	4	31	23	59	14	98	38	142	17	185	47	229	24	272	38	309	30	334	2	359	37	4
5	1	56	14	32	32	6	60	23	100	4	143	44	187	14	230	52	274	0	310	31	334	40	359	58	
6	2	19	15	1	32	51	61	33	101	30	145	12	188	40	232	19	275	22	311	31	335	17	360	24	
7	2	43	15	30	33	36	62	44	102	56	146	39	190	7	233	47	276	44	312	30	335	53	360	50	
8	3	6	15	59	34	22	63	56	104	22	148	7	191	34	235	15	278	5	313	29	336	29	361	15	
9	3	30	16	29	35	8	64	9	105	48	149	34	193	1	236	43	279	26	314	27	337	4	361	40	
10	3	54	16	59	35	45	66	22	107	15	151	1	194	28	238	11	280	47	315	24	337	39	362	5	
11	4	17	17	29	36	43	67	36	108	42	152	29	195	55	239	39	282	7	316	21	338	13	362	30	
12	4	41	18	0	37	32	68	51	110	9	153	56	197	22	241	6	283	26	317	16	338	47	362	54	
13	5	5	18	31	38	22	70	6	111	36	155	23	198	49	242	34	284	45	318	10	339	20	363	19	
14	5	29	19	2	39	13	71	22	113	4	156	50	200	16	244	1	286	3	319	3	339	53	363	43	
15	5	53	19	38	40	5	72	39	114	32	158	17	201	43	245	28	287	21	319	55	340	26	364	7	
16	■	17	20	7	40	57	73	57	115	59	159	44	203	10	246	56	288	38	320	47	340	58	364	31	
17	6	41	20	40	41	50	75	15	117	26	161	11	204	37	248	24	289	54	321	38	341	29	365	55	
18	7	5	21	13	42	44	76	34	118	53	162	38	206	4	249	51	291	9	322	28	342	0	366	19	
19	■	30	21	47	43	39	77	53	120	21	164	5	207	31	251	18	292	24	323	17	342	31	367	45	
20	7	54	22	21	44	36	79	13	121	49	165	32	208	59	252	45	293	38	324	5	343	1	368	6	
21	■	20	22	56	45	33	80	32	123	17	166	59	210	26	254	12	294	51	324	52	343	31	368	30	
22	8	45	23	31	46	31	81	55	124	45	168	26	211	53	255	38	296	4	325	38	344	1	368	54	
23	9	10	24	7	47	30	83	16	126	13	169	53	213	21	257	4	297	16	326	24	344	30	369	17	
24	9	36	24	43	48	29	84	38	127	41	171	20	214	48	258	30	298	27	327	9	344	59	369	41	
25	10	2	25	20	49	29	86	0	129	8	172	46	216	16	259	56	299	37	327	54	345	28	370	4	
26	10	28	25	58	50	30	87	22	130	36	174	13	217	43	261	22	300	46	328	38	345	56	370	28	
27	10	54	26	36	51	32	88	45	132	4	175	40	219	11	262	47	301	54	329	21	346	24	370	51	
28	11	20	27	15	52	34	90	9	133	31	177	7	220	38	264	12	303	1	330	3	346	52	371	15	
29	11	47	27	54	53	40	91	33	134	59	178	34	222	6	265	37	304	8	330	45	347	19	371	37	
30	12	14	28	34	54	46	92	58	136	26	180	0	223	34	267	2	304	14	331	26	347	46	360	0	

Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagit		Capricor		Aqrius		Pisces	
B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
0	0	0	11	38	21	22	43	19	91	96	134	40	180	0	229	10	268	19	306	96	332	38	398	220
1	0	25	12	9	28	2	49	21	93	12	131	19	181	28	225	38	269	90	301	91	333	11	398	981
2	0	99	12	30	28	93	44	28	99	38	138	98	182	46	221	1	271	4	308	44	333	44	399	132
3	1	6	12	46	29	29	46	36	96	9	140	11	189	29	228	36	272	30	309	48	339	33	349	38
4	1	28	13	23	30	6	41	49	91	31	141	96	184	42	230	4	277	19	311	0	334	10	350	3
5	1	40	13	40	30	99	48	53	98	48	143	19	181	20	231	39	214	11	312	1	334	96	350	28
6	2	12	19	18	31	32	60	3	100	24	144	93	188	98	233	3	216	40	313	2	336	22	350	52
7	2	38	19	46	32	16	61	19	101	52	146	12	190	16	239	42	218	3	319	2	336	41	351	16
8	2	41	14	19	33	1	62	26	103	19	147	41	191	99	236	1	219	24	314	0	337	32	351	40
9	3	19	14	42	33	97	63	39	109	97	149	10	193	12	237	30	280	97	314	41	338	6	352	9
10	3	42	16	11	34	33	64	43	106	14	150	38	194	40	238	19	282	9	316	43	338	39	352	28
11	4	9	16	40	34	20	66	8	107	93	152	1	196	8	240	28	283	30	317	48	339	12	352	52
12	4	27	17	9	36	8	67	23	109	11	153	34	197	36	241	41	284	50	318	92	339	45	353	16
13	4	49	17	38	36	41	68	39	110	40	155	3	199	9	243	26	286	10	319	36	340	17	353	39
14	5	12	18	8	37	48	69	56	112	8	156	31	200	32	244	44	287	29	320	29	340	49	354	2
15	5	34	18	39	38	39	71	13	113	37	157	49	202	1	246	23	288	97	321	21	341	21	354	24
16	5	48	19	11	39	31	72	31	114	4	159	28	203	29	247	42	290	9	322	12	341	42	354	48
17	6	21	19	43	40	24	73	50	116	39	160	46	204	47	249	20	291	21	323	3	342	22	355	11
18	6	44	20	14	41	18	74	10	118	3	162	24	206	24	250	44	292	37	323	42	342	41	355	33
19	7	8	20	48	42	12	76	30	119	32	163	42	207	43	252	17	293	12	324	40	343	20	355	56
20	7	32	21	21	43	7	77	41	121	1	165	20	209	22	253	45	294	7	325	27	343	49	356	18
21	7	46	21	54	44	3	79	13	122	30	166	48	210	40	255	8	296	21	326	13	344	18	356	41
22	8	20	22	28	45	0	80	35	123	49	168	16	212	19	256	41	297	39	326	49	344	46	357	3
23	8	44	23	3	45	48	81	57	125	28	169	44	213	48	258	8	298	46	327	44	345	19	357	26
24	9	8	23	38	46	48	83	20	126	57	171	12	215	17	259	35	299	57	328	28	345	42	357	48
25	9	32	24	19	47	19	84	43	128	26	172	40	216	46	261	2	301	7	329	11	346	10	358	10
26	9	57	25	40	49	0	86	6	129	44	174	8	218	14	262	29	302	16	329	59	346	37	358	32
27	10	22	25	27	50	2	87	30	131	24	175	36	219	43	263	46	303	29	330	36	347	4	358	54
28	10	47	26	4	51	4	88	54	132	53	177	4	221	12	264	22	304	32	331	17	347	30	359	16
29	11	12	26	43	52	9	90	20	134	22	178	32	222	41	266	48	304	39	331	58	347	46	359	38
30	11	38	27	22	53	12	91	46	135	50	180	0	224	10	268	19	306	46	332	38	348	22	360	0

Aries Thaurus Gemini Cancer Leo Virgo Libra Scorpio Sagit Capricor Aqrius Pisces

Aries			Thaurus			Gem			Cancer			Leo			Virgo			Libra			Scorpi			Sagit			Capric			Aqrius			Pisces		
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	11	1	26	6	41	31	90	30	134	13	180	0	229	91	269	30	308	23	331	49	348	49	0
1	0	20	11	25	26	44	42	42	91	41	136	43	181	29	226	11	270	41	309	28	339	32	349	23	1
2	0	41	11	50	27	23	43	49	43	29	138	13	182	48	227	41	272	23	310	32	347	9	349	47	2
3	1	2	12	14	28	3	44	41	44	42	139	43	184	27	229	11	273	49	311	34	334	44	350	11	
4	1	23	12	40	28	44	46	6	46	20	141	13	184	46	230	41	274	14	312	37	336	21	350	34	
5	1	44	13	6	29	26	47	16	47	48	142	43	187	26	232	18	276	40	313	38	336	46	350	49	
6	2	4	13	32	30	8	48	27	49	16	144	13	188	44	233	48	278	4	314	37	337	31	351	22	
7	2	26	13	49	30	41	49	39	100	44	145	43	190	24	234	18	279	29	315	36	338	4	351	45	
8	2	47	14	26	31	34	50	42	102	13	147	13	191	43	236	44	280	42	316	34	338	38	352	8	
9	3	8	14	43	32	20	52	4	103	42	148	43	193	22	238	20	282	14	317	31	339	11	352	31	
10	3	30	15	20	33	6	53	19	104	11	150	12	194	42	239	40	283	36	318	27	339	43	352	53	
11	3	51	15	48	33	43	54	39	106	40	151	43	196	21	241	20	284	48	319	22	340	14	353	14	
12	4	12	16	16	34	41	55	40	108	10	153	13	197	40	242	40	286	19	320	16	340	46	353	37	
13	4	34	16	44	35	29	57	1	109	40	154	42	199	20	244	20	287	39	321	9	341	17	353	59	
14	4	55	17	13	36	18	58	29	111	10	156	12	200	49	245	40	288	19	322	1	341	48	354	21	
15	5	17	17	42	37	8	59	42	112	40	157	41	202	19	247	20	290	18	322	52	342	18	354	43	
16	5	39	18	12	37	59	61	1	114	10	159	11	203	48	248	40	291	36	323	42	342	47	355	7	
17	6	1	18	43	38	51	62	21	115	40	160	40	204	18	250	20	292	53	324	31	343	16	355	26	
18	6	23	19	14	39	44	63	31	117	10	162	10	206	47	251	40	294	10	325	19	343	44	355	48	
19	6	45	19	45	40	38	65	2	118	40	163	39	208	17	253	20	295	26	326	7	344	12	356	9	
20	7	7	20	17	41	33	66	24	120	10	165	8	209	47	254	44	296	41	326	54	344	40	356	30	
21	7	29	20	44	42	29	67	46	121	40	166	38	211	17	256	18	297	44	327	40	345	7	356	52	
22	7	52	21	22	43	26	69	8	123	11	168	7	212	47	257	47	299	8	328	25	345	34	357	13	
23	8	14	21	44	44	24	70	31	124	42	169	36	214	17	259	16	300	21	329	9	346	1	357	34	
24	8	38	22	29	45	23	71	44	126	12	171	4	215	47	260	44	301	33	329	52	346	28	357	55	
25	9	1	23	9	46	22	73	20	127	42	172	34	217	17	262	12	302	44	330	34	346	54	358	16	
26	9	25	23	39	47	23	74	44	129	13	174	4	218	47	263	40	303	14	331	16	347	20	358	37	
27	9	49	24	14	48	24	76	11	130	43	175	33	220	17	265	8	304	3	331	57	347	44	358	58	
28	10	13	24	51	49	28	77	37	132	13	177	2	221	47	266	36	306	11	332	37	348	10	359	19	
29	10	37	25	28	50	32	79	3	133	43	178	31	223	17	268	3	307	18	333	16	348	34	359	40	
30	11	1	26	6	51	37	90	30	134	13	180	0	224	47	269	30	308	25	333	59	348	59	360	0	

Aries			Thaurus			Gem			Cancr			Leo			Virgo			Libra			Scorpio			Sagit			Capcor			Aqrius			Pisces		
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	10	24	29	44	44	42	89	8	134	33	180	0	224	24	240	42	310	8	334	16	379	39	0										
1	0	19	10	44	24	21	40	48	90	34	136	4	181	30	226	48	242	20	311	12	334	43	340	2	1										
2	0	39	11	1	24	49	42	4	92	6	138	36	183	0	228	30	243	44	312	16	336	29	340	24	2										
3	0	48	11	31	26	38	43	13	92	34	139	8	184	31	230	1	244	14	313	19	338	4	340	44											
4	1	18	11	44	28	18	44	22	94	4	140	39	186	1	231	33	246	41	314	21	338	38	341	10											
5	1	38	12	19	28	49	45	32	96	33	142	10	188	32	233	4	248	1	315	22	338	11	341	32											
6	1	48	12	44	28	40	46	43	98	3	143	42	189	2	234	36	249	33	316	22	338	44	341	44											
7	2	14	13	9	29	22	47	44	99	33	144	13	190	33	236	8	280	48	317	21	339	16	342	14											
8	2	34	13	34	30	4	48	8	101	3	146	44	192	3	237	40	282	23	318	18	339	48	342	34											
9	2	44	14	0	30	48	50	22	102	33	148	16	193	34	239	12	283	44	319	14	340	20	342	48											
10	3	14	14	26	31	32	51	34	104	3	149	44	194	2	240	44	284	10	320	9	340	41	343	19											
11	3	34	14	42	32	14	52	43	104	34	151	18	196	35	242	16	286	33	321	3	341	21	343	40											
12	3	44	15	19	33	3	54	9	106	4	152	44	198	6	243	48	288	44	321	46	341	41	344	1											
13	4	14	14	46	33	40	55	26	108	36	154	20	199	34	244	19	289	16	322	48	342	21	344	22											
14	4	34	16	13	34	39	56	44	110	4	155	41	201	8	246	40	290	34	323	40	342	40	344	43											
15	4	44	16	41	35	29	58	3	111	39	156	21	202	39	248	21	291	44	324	31	343	19	345	3											
16	5	14	14	10	36	26	59	23	113	10	158	42	204	9	249	43	293	16	325	21	343	44	345	23											
17	5	38	17	39	37	12	60	44	114	41	160	23	205	40	251	24	294	34	326	10	344	14	345	43											
18	5	57	18	9	38	4	62	4	116	12	161	44	207	11	252	44	295	11	326	44	344	41	346	4											
19	6	20	18	39	38	44	63	24	117	44	163	24	208	42	254	26	297	1	327	43	345	8	346	23											
20	6	41	19	9	39	11	64	50	119	16	164	44	210	13	255	41	298	23	328	28	345	34	346	43											
21	7	2	19	40	40	46	66	13	120	48	166	26	211	44	257	24	299	38	329	12	346	0	347	3											
22	7	22	20	12	41	42	67	34	122	20	167	41	213	14	258	41	300	42	329	44	346	26	347	23											
23	7	41	20	44	42	39	69	2	123	42	169	24	214	44	260	24	302	4	330	38	346	41	347	43											
24	8	6	21	16	43	38	70	24	124	24	170	48	216	18	261	44	303	14	331	20	347	16	348	3											
25	8	28	21	44	44	38	71	44	126	44	172	28	217	40	262	24	304	28	332	1	347	41	348	22											
26	8	40	22	22	45	39	73	14	128	24	173	44	219	21	264	46	305	38	332	42	348	4	348	42											
27	9	13	22	46	46	41	74	46	129	44	175	29	220	42	266	24	306	44	333	22	348	29	349	2											
28	9	34	23	31	47	44	76	13	131	30	177	0	222	24	267	44	307	14	334	1	348	43	349	21											
29	9	48	24	1	48	48	77	40	133	2	178	30	223	44	269	23	309	2	334	39	349	16	349	41											
30	10	21	24	44	49	42	79	8	134	33	180	0	224	24	270	42	310	8	334	16	349	31	350	0											

Aries				Thaurus				Gem				Cancer				Leo				Virgo				Libra				Scorpio				Sagit				Capricor				Aqrius				Pisces			
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	9	39	23	1A	8A	58	8A	41	133	51	180	0	226	9	2A2	19	312	2	336	43	340	21																							
1	0	18	10	0	23	43	89	4	89	11	134	29	181	31	22A	42	2A3	48	313	6	33A	18	340	43																							
2	0	36	10	22	24	30	90	12	90	41	136	5A	182	3	229	14	2A4	1A	314	9	33A	42	341	8																							
3	0	54	10	44	25	A	91	20	92	11	138	30	183	34	230	48	2A6	46	315	12	338	26	341	24																							
4	1	12	11	6	24	44	92	29	93	42	140	3	186	A	232	21	2A8	19	316	14	338	49	341	46																							
5	1	31	11	29	26	24	93	39	94	B	141	34	18A	39	233	44	2A9	42	31A	14	339	31	342	A																							
6	1	49	11	42	2A	4	94	50	96	44	143	8	189	11	234	29	281	9	318	14	340	3	342	2A																							
A	2	A	12	16	2A	46	96	2	98	14	144	41	190	43	23A	2	282	34	319	12	340	34	342	8A																							
8	2	26	12	40	28	2A	9A	14	99	4A	146	18	192	14	238	34	289	1	320	9	341	4	343	A																							
9	2	44	13	4	29	9	98	30	101	19	14A	4A	193	4A	240	8	284	26	321	4	341	34	343	2A																							
10	3	3	13	29	29	42	99	46	102	41	149	19	194	19	241	41	286	50	322	0	342	3	343	8A																							
11	3	21	13	44	30	36	61	3	104	23	150	42	196	41	243	14	288	14	322	43	342	32	344	A																							
12	3	40	14	19	31	21	62	20	104	46	152	44	198	23	244	4A	289	3A	323	44	343	0	344	26																							
13	3	49	14	44	32	A	63	38	10A	29	153	5A	199	46	246	20	291	0	324	36	343	28	344	44																							
14	4	18	14	11	32	54	64	5A	109	2	154	29	201	2A	24A	43	292	22	325	2A	343	46	345	8																							
15	4	34	15	34	33	43	66	14	110	35	14A	1	202	49	249	24	293	43	326	1A	344	23	345	23																							
16	4	46	16	4	34	33	6A	38	112	A	148	33	204	31	250	48	294	3	32A	6	344	49	345	42																							
1A	5	14	16	32	35	24	69	0	113	40	160	4	206	3	252	31	296	22	32A	43	345	14	346	1																							
18	5	32	1A	0	36	14	A0	23	114	13	161	3A	20A	36	253	4	294	40	328	39	34A	41	346	20																							
19	5	43	1A	28	3A	A	A1	46	116	46	163	9	209	8	255	3A	298	4A	329	24	346	6	346	39																							
20	6	13	1A	4A	38	0	A3	10	118	19	164	44	210	41	25A	9	300	14	330	8	346	31	346	4A																							
21	6	33	18	26	38	44	A4	34	119	42	166	13	212	13	258	44	301	30	330	41	346	46	34A	16																							
22	6	45	18	46	39	41	A4	49	121	24	16A	44	213	46	260	13	302	44	331	33	34A	20	34A	34																							
23	A	13	19	26	40	48	AA	24	122	48	169	1A	214	19	261	44	303	48	332	14	34A	44	34A	43																							
24	A	34	19	4A	41	46	A8	41	124	31	1A0	44	216	42	263	16	304	10	332	46	348	8	348	11																							
25	A	42	20	24	42	44	80	18	126	4	1A2	21	218	24	264	4A	306	21	333	36	348	31	348	29																							
26	8	14	21	1	43	46	81	46	12A	39	1A3	43	219	4A	266	18	30A	31	334	14	348	44	348	48																							
2A	8	34	21	34	44	48	83	14	129	12	1A4	24	221	30	26A	44	308	40	334	43	349	16	349	6																							
28	8	46	22	8	44	41	84	43	130	44	1A6	4A	223	3	269	14	309	48	334	30	349	38	349	24																							
29	9	1A	22	42	46	44	86	12	132	18	1A8	29	224	36	2A0	44	310	44	336	A	350	0	349	42																							
30	9	39	23	1A	4A	41	8A	44	133	41	180	0	226	9	2A2	14	312	2	336	43	350	21	350	0																							

Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagit		Capcor		Aquari		Pisces	
B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
0	0	0	8	19	21	23	44	19	86	1	133	6	180	0	226	19	273	13	319	6	338	11	351	6	6
1	0	16	9	19	22	11	41	0	81	28	139	21	181	13	228	28	274	24	314	11	338	41	351	26	
2	0	33	9	39	22	12	48	1	89	10	136	14	183	6	230	3	276	14	316	14	339	24	351	46	
3	0	50	9	44	23	28	49	14	90	42	131	40	184	29	231	31	278	29	318	11	339	46	352	6	
4	1	1	10	16	24	4	50	24	92	14	139	24	186	12	233	12	279	44	318	18	340	21	352	24	
5	1	24	10	31	24	43	51	36	93	41	140	48	181	46	234	41	281	23	319	18	340	41	352	44	
6	1	40	10	49	24	21	52	48	94	20	142	33	189	19	236	22	282	41	320	11	341	21	353	3	
7	1	41	11	21	26	0	54	1	96	43	144	1	190	43	231	41	284	19	321	14	341	46	353	22	
8	2	14	11	33	26	40	55	16	98	26	145	44	192	26	239	32	285	46	322	10	342	25	354	40	
9	2	31	12	4	27	21	56	31	99	49	141	14	194	0	241	1	287	13	323	4	342	43	353	17	
10	2	48	12	28	28	3	57	41	101	33	148	49	195	39	242	42	288	39	323	49	343	21	354	11	
11	3	4	12	41	28	46	59	9	103	1	150	23	197	1	244	11	290	4	324	42	343	48	354	54	
12	3	22	13	14	29	30	60	22	104	42	151	41	198	40	245	41	291	29	325	44	344	14	354	13	
13	3	40	13	39	30	14	61	44	106	16	153	31	200	14	247	26	292	43	326	34	344	41	355	10	
14	3	41	14	3	31	1	63	1	107	41	154	4	201	41	249	0	294	16	327	24	345	1	355	28	
15	4	14	14	28	31	48	64	22	109	26	156	39	203	21	250	39	295	38	328	12	345	32	355	44	
16	4	32	14	43	32	36	65	44	111	0	158	13	204	44	252	9	296	19	328	44	345	41	356	3	
17	4	50	14	19	33	24	67	1	112	39	159	46	206	29	253	44	298	19	329	44	346	21	356	20	
18	4	1	14	44	34	16	68	31	114	9	161	20	208	3	255	18	299	38	330	30	346	44	356	38	
19	4	24	16	12	35	8	69	46	115	43	162	43	209	31	256	43	300	46	331	14	347	9	356	44	
20	4	43	16	39	36	1	71	21	117	18	164	26	211	11	258	27	302	13	331	41	347	32	357	12	
21	6	1	17	1	36	44	72	41	118	43	166	0	212	44	260	1	303	29	332	39	347	44	357	29	
22	6	20	17	34	37	40	74	14	120	28	167	38	214	19	261	38	304	44	333	20	348	17	357	46	
23	6	38	18	4	38	46	75	41	122	3	169	1	215	43	263	1	306	49	334	0	348	39	358	13	
24	6	41	18	13	39	43	77	9	123	38	170	41	217	27	264	40	307	12	334	39	349	1	358	20	
25	7	16	19	3	40	42	78	37	125	13	172	14	219	2	266	13	308	24	335	17	349	23	358	36	
26	7	34	19	33	41	42	80	6	126	48	173	48	220	36	267	46	309	35	336	44	349	44	358	53	
27	7	41	20	4	42	43	81	36	128	23	174	21	222	10	269	18	310	46	336	32	350	4	359	10	
28	8	14	20	36	43	44	83	6	129	41	176	49	223	44	270	40	311	13	337	8	350	26	359	27	
29	8	34	21	9	44	49	84	36	131	32	178	27	224	19	272	22	313	0	337	43	350	46	359	49	
30	8	41	21	43	44	14	86	1	133	6	180	0	226	41	273	43	314	6	338	11	351	6	360	0	

Aries	Thaurus	Gemini	Cancer	Leo	Virgo	Libra	Scorpi	Sagitt	Capcor	Aquari	Pisces

	Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitta		Capricor		Aquarii		Pisces		
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	8	6	20	2	93	39	89	26	132	18	180	0	221	42	274	39	316	21	339	48	341	49	0
1	0	14	8	24	20	39	94	54	84	49	133	54	181	39	229	18	277	1	317	26	340	29	342	12	1
2	0	30	8	44	21	1	94	52	81	33	134	31	183	9	230	48	278	39	318	29	341	0	342	30	2
3	0	44	9	3	21	41	95	1	89	1	135	1	184	44	232	30	280	11	319	31	341	30	342	48	
4	1	0	9	22	22	16	93	11	90	41	138	43	186	19	239	6	281	42	320	32	342	0	343	6	
5	1	16	9	41	22	53	99	22	92	14	140	19	187	54	234	43	283	13	321	32	342	29	343	23	
6	1	31	10	1	23	30	90	38	93	40	141	55	189	29	235	19	284	43	322	30	342	57	343	40	
7	1	46	10	21	24	8	91	48	94	24	143	31	191	4	238	56	286	12	323	27	343	24	343	57	
8	2	2	10	42	24	46	93	3	97	0	144	7	192	39	240	33	287	41	324	23	343	41	344	14	
9	2	17	11	3	25	24	94	19	98	34	146	43	194	14	242	10	289	9	325	17	344	17	344	31	
10	2	33	11	24	26	4	95	36	100	11	148	18	195	49	243	46	290	37	326	10	344	43	344	48	
11	2	48	11	44	26	46	96	54	101	47	149	54	197	24	245	23	292	4	327	2	345	8	345	4	
12	3	4	12	7	27	28	98	15	103	23	151	29	198	59	246	59	293	30	327	52	345	32	345	21	
13	3	19	12	24	28	12	99	33	104	59	153	5	200	34	248	36	294	56	328	42	345	48	345	37	
14	3	35	12	41	28	54	100	49	106	35	154	40	202	9	250	12	296	19	329	30	346	32	345	53	
15	3	51	13	18	29	43	102	17	108	12	156	15	203	45	251	48	297	43	330	17	346	46	346	9	
16	4	7	13	38	30	30	103	41	109	48	157	51	204	20	253	25	299	6	331	3	347	9	346	25	
17	4	23	14	2	31	18	104	5	111	24	159	26	206	55	254	1	300	27	331	48	347	31	346	41	
18	4	39	14	27	32	7	106	30	113	1	161	1	208	31	256	37	301	47	332	32	347	53	346	56	
19	4	54	14	52	32	58	107	56	114	37	162	36	210	6	258	13	303	6	333	14	348	14	347	12	
20	5	12	15	17	33	50	109	23	116	14	163	11	211	42	259	49	304	29	333	54	348	36	347	27	
21	5	29	15	43	34	43	110	51	117	50	165	46	213	17	261	24	305	41	334	34	348	57	347	43	
22	5	46	16	9	35	37	112	19	119	27	167	21	214	53	263	0	306	57	335	14	349	[illegible]	[illegible]	58	
23	6	3	16	36	36	33	113	48	121	4	168	56	216	29	264	34	308	12	335	52	349	39	348	18	
24	6	20	17	3	37	30	115	17	122	41	170	31	218	4	266	10	309	26	336	30	349	59	348	29	
25	6	37	17	31	38	28	116	47	124	17	172	6	219	41	267	45	310	38	337	7	350	19	348	44	
26	6	54	18	0	39	28	118	16	125	54	173	41	221	17	269	19	311	49	337	44	350	38	349	0	
27	7	12	18	30	40	29	119	46	127	30	174	16	222	53	270	53	312	49	338	19	350	57	349	14	
28	7	30	19	0	41	31	121	17	129	6	176	51	224	29	272	27	313	8	338	53	351	16	349	30	
29	7	48	19	31	42	34	122	47	130	42	178	26	226	6	274	1	314	14	339	26	351	34	349	45	
30	8	6	20	2	43	39	124	18	132	18	180	0	227	42	275	39	316	21	339	58	351	49	350	0	

	Aries		Thaurus		Gem		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitta		Capricornus		Aquarius		Pisces		
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0	0	0	A	16	18	12	94	8	82	36	131	28	180	0	228	32	2AA	29	318	42	394	48	342	99	0
1	0	13	A	33	18	42	92	19	89	11	133	6	181	36	230	10	2A8	49	319	4A	392	1A	343	1	1
2	0	2A	A	40	19	13	42	28	86	4A	139	99	183	12	231	48	280	33	324	0	392	49	343	1A	2
3	0	40	8	A	19	94	99	31	8A	23	136	22	189	99	232	26	282	A	322	2	393	13	343	33	3
4	0	49	8	29	20	18	94	94	88	49	138	0	186	24	233	9	287	40	323	2	393	41	344	994	
5	1	8	8	94	20	43	96	48	90	36	139	3A	188	2	236	93	284	13	329	1	399	8	349	4	4
6	1	21	8	49	21	28	98	6	92	13	194	14	189	38	238	21	286	94	329	49	394	39	349	21	6
A	1	34	9	1A	22	9	99	20	93	40	192	43	191	14	239	49	288	1A	329	41	399	49	349	36	A
8	1	49	9	36	22	40	40	36	94	2A	194	30	192	41	241	3A	289	98	326	40	394	29	349	11	8
9	2	3	9	44	23	1A	41	43	9A	9	196	8	199	28	243	16	291	18	32A	93	395	98	345	6	9
10	2	1A	10	14	23	44	43	11	98	42	19A	94	196	4	244	44	292	9A	328	32	396	12	344	21	10
11	2	31	10	34	24	34	14	30	100	20	199	23	19A	44	246	34	294	14	329	26	396	36	344	36	11
12	2	44	10	44	24	16	44	40	101	48	1A1	0	199	18	248	13	294	43	330	14	396	49	344	40	12
13	2	49	11	14	24	48	3A	12	103	36	142	3A	200	44	249	11	298	10	331	3	39A	22	346	4	13
14	3	13	11	34	26	41	48	34	104	19	144	19	222	32	251	29	298	36	331	40	39A	44	346	19	14
15	3	2A	11	44	2A	24	49	44	106	43	144	41	204	9	253	A	300	1	332	34	398	4	346	33	15
16	3	41	12	16	28	10	61	24	108	31	14A	28	204	46	254	46	301	24	333	19	398	24	346	4A	16
17	3	44	12	38	28	4A	62	40	110	9	149	4	20A	33	256	24	302	48	334	2	398	44	34A	1	17
18	4	10	13	1	29	44	64	1A	111	4A	160	42	209	0	258	2	304	10	334	44	399	4	34A	14	18
19	4	24	13	24	30	34	64	44	113	26	162	19	210	3A	259	40	304	30	334	24	399	24	34A	29	19
20	4	39	13	48	31	24	6A	13	114	4	163	44	212	14	261	18	306	49	336	4	394	44	34A	43	20
21	4	44	14	12	32	14	68	22	116	44	164	32	213	42	262	46	308	A	336	43	390	4	34A	4A	21
22	4	9	14	36	33	10	A0	12	118	23	16A	9	214	30	264	33	309	24	33A	20	390	24	348	11	22
23	4	24	14	1	34	4	A1	43	120	1	168	44	21A	A	266	10	310	40	33A	46	390	43	348	24	23
24	4	39	14	24	34	1	A3	14	124	39	1A0	22	218	44	26A	4A	311	14	338	32	391	1	348	39	24
25	4	44	14	42	34	44	A4	4A	123	1A	1A1	48	220	23	269	24	313	A	339	A	391	19	348	42	25
26	6	11	16	19	36	18	A6	20	124	40	1A3	34	222	0	2A1	1	314	19	339	42	391	36	349	6	26
27	6	2A	16	4A	3A	48	AA	43	126	34	1A4	11	223	38	2A2	34	314	29	340	14	391	48	349	20	27
28	6	43	1A	14	39	0	A9	24	128	12	1A6	48	224	16	2A4	13	316	38	340	4A	392	10	349	33	28
29	6	49	1A	44	40	4	81	1	129	40	1A8	29	226	44	2A5	44	31A	46	341	18	392	2A	349	4A	29
30	A	16	18	12	94	8	82	36	131	28	180	0	228	32	2AA	29	318	42	341	48	392	40	360	0	30

Dec	Vnde	Vnde	Quote	Dec	Vnde	Vnde	Quote	Vnde	Quote	Vnde	Quote
								Terce	Secunde	Terce	Secunde

Decime			Vnde		Vnde		Duode	
Interstitium			Nuß. polaris		Interstitium		Nuß polaris	
B	B	M	B	M	B	M	B	M
0	30	0	0	0	30	0	0	0
1	30	0	0	30	30	0	0	42
2	29	49	1	0	30	0	1	28
3	29	48	1	30	30	0	2	36
4	29	46	2	0	30	0	3	28
5	29	44	2	30	30	0	4	20
6	29	41	3	0	30	0	5	12
7	29	38	3	30	30	0	6	4
8	29	35	3	49	30	0	6	44
9	29	31	4	29	30	0	7	37
10	29	27	4	49	30	0	8	29
11	29	22	5	28	30	0	9	21
12	29	17	5	48	30	0	10	12
13	29	11	6	28	30	0	11	4
14	29	14	6	47	30	0	12	6
15	29	9	7	26	29	59	12	48
16	29	2	7	44	29	59	13	39
17	28	54	8	29	29	58	14	31
18	28	47	8	43	29	58	15	22
19	28	38	9	22	29	58	16	13
20	28	29	9	41	29	57	17	4
21	28	19	10	19	29	57	18	54
22	28	9	10	38	29	57	18	45
23	27	59	11	16	29	56	19	37
24	27	48	11	35	29	55	20	28
25	27	37	12	12	29	54	21	18
26	27	25	12	30	29	53	22	8
27	27	13	13	7	29	51	23	57
28	27	0	13	24	29	50	23	47
29	26	47	14	2	29	47	24	37
30	26	33	14	20	29	45	25	27

Decime			Vnde		Vnde		Duode	
Interstitium			Nuß polaris		Interstitium		Numerus polaris	
B	B	M	B	M	B	M	B	M
31	26	19	14	44	29	43	26	27
32	26	4	14	22	29	40	27	17
33	26	40	14	38	29	37	28	7
34	25	34	15	14	29	33	28	57
35	25	19	15	40	29	30	29	47
36	25	3	16	4	29	26	30	36
37	24	46	16	31	29	22	31	26
38	24	29	16	46	29	17	32	15
39	24	11	17	20	29	12	33	4
40	23	53	17	43	29	6	33	53
41	23	34	18	9	29	0	34	43
42	23	15	18	33	28	54	35	32
43	22	54	19	56	28	47	36	22
44	22	34	20	19	28	39	36	59
45	22	13	20	42	28	32	37	46
46	21	51	21	4	28	24	38	32
47	21	29	21	27	28	15	39	18
48	21	7	21	49	28	5	40	4
49	20	44	22	10	27	55	40	49
50	20	21	22	31	27	43	41	34
51	19	58	22	52	27	30	42	18
52	19	34	23	12	27	16	43	2
53	19	10	23	32	27	1	43	45
54	18	45	23	52	26	46	44	28
55	18	20	24	11	26	29	45	11
56	17	54	24	29	26	11	45	53
57	17	28	24	48	25	52	46	34
58	17	1	25	5	25	32	47	15
59	16	33	25	23	25	11	47	56
60	16	5	25	40	24	48	48	36

Tabella domorum secundum Campanum et Bazulum

Vnde		Duo		
Terae		Secunde		
Numerus polaris		Nuß polaris		
B	B	M	B	M
0	0	0	0	0
1	0	29	0	41
2	0	49	1	43
3	1	29	2	34
4	1	49	3	27
5	2	29	4	19
6	3	0	5	11
7	3	31	6	4
8	4	2	6	57
9	4	32	7	49
10	5	3	8	41
11	5	34	9	33
12	6	5	10	26
13	6	36	11	18
14	7	7	12	11
15	7	38	13	4
16	8	9	13	57
17	8	41	14	50
18	9	13	15	43
19	9	44	16	36
20	10	18	17	30
21	10	51	18	23
22	11	25	19	17
23	11	58	20	11
24	12	32	21	5
25	13	7	21	59
26	13	42	22	53
27	14	18	23	48
28	14	54	24	43
29	15	30	25	38
30	16	7	26	33

Vnde		Duo		
Terae		Secunde		
Numerus polaris		Nuß polaris		
B	B	M	B	M
31	16	44	27	29
32	17	21	28	24
33	17	59	29	21
34	18	38	30	17
35	19	18	31	14
36	19	58	32	11
37	20	39	33	8
38	21	20	34	5
39	22	2	35	2
40	22	45	36	0
41	23	29	36	58
42	24	14	37	57
43	25	0	38	56
44	25	47	39	55
45	26	34	40	54
46	27	22	41	53
47	28	11	42	53
48	29	2	43	53
49	29	54	44	54
50	30	47	45	55
51	31	41	46	56
52	32	37	47	57
53	33	34	48	59
54	34	32	50	1
55	35	32	51	3
56	36	33	52	5
57	37	35	53	8
58	38	39	54	11
59	39	45	55	14
60	40	53	56	18

Tone Octauus Cinte Sexte

Tabella domorum Rationabilis

Tabula positionum ad 42 gradus latitudinis

Aequato	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		poli
	♑	♒	♒	♓	♓	♈	♈	♉	♉	♊	♊	♋	♋	♌	♌	♍	♍	♎	♎	♏	♏	♐	♐	♑	♑	♒	♒	♓	
	32	1	44	3	28	4	15	6	51	8	43	10	28	12	14	14	1	14	44	17	38	19	27	21	17	23	9	24	3
	31		43		24		8		41		36		19	12	4	13	40	14	36		23	19	10	20	49	22	49	24	42
	30		42		22		4		46		29		11	11	54		38	14	23	17	9	18	54		42		31	24	22
	29		40		20	4	0		40		22	10	2		44		27	14	10	16	55		39		34	22	12	24	2
	28		39		17	4	46		34		14	9	54		34		16	14	48		41		29	20	8	21	54	23	42
	27		38		14		42		30		8		46		24	13	4		46		27	18	9	19	42		36	23	23
	26		36		12		48		24	8	2		38		16	12	44		34		14	17	54		36		19	23	4
	25		34		9		44		19	7	55		31	11	7		44		22	16	1		40		20	21	2	22	46
	24		32		6		40		14		49		23	10	48		34	14	11	14	48		26	19	4	20	44	22	27
	23		32		4		37		9		42		15		44		29	13	59		36	17	12	18	40		28	22	10
	22		31	3	2		33	6	4		37		8		41		19		48		23	16	58		34	20	12	21	42
	21		30	2	59		29	5	59		30	9	1		32	12	4		37	14	11		54		20	19	46	21	34
	20		29		57		26		54		24	8	54		24	11	54		26	14	59		31	18	4		40	21	17
	21		28		54		22		50		19		46		15		44		16		57		18	17	11		24	21	0
	18		26		52		19		44		13		39	10	7		36	13	4		34	16	4		37	19	9	20	49
	17		24		50		14		41		7		32	9	59		27	12	57		23	14	52		23	18	54	20	27
	16		22		47		12		36	7	1		26		51		18		49		12		40	17	9		39	20	11
	15		23		45		8		31	6	46		19		43	11	9		39	14	0		27	16	44		24	19	44
	14		22		43		4		27		40		12		34	10	49		29	13	49		14		41	18	9	19	39
	13		21		41	4	2		23		34	8	4		27		41		19		38	15	2		28	17	54	19	23
	12		20		38	3	58		18		29	7	59		20		32	12	9		27	14	50		19		40	19	7
	11		19		36		54		14		23		52		12		29	11	54		16		38	16	1		24	18	52
	10		18		34		52		9		28		46	9	4		24		44	13	4		26	14	48	17	11	18	36
	9		16		32		49		4		23		39	8	57		19		39	12	54		19		34	16	57	18	21
	8		14		30		44	4	1		17		33		49	10	7		24		43	14	2		22		47	18	4
	7		13		28		42	4	57		12		26		42	9	48		19		32	13	50	14	9		28	17	50
	6		13		26		39		52		7		20		34		40	11	4		22		38	14	46		19	17	34
	5		12		23		36		48	6	1		14		27		34	10	46		11		26		44	16	0	17	20
	4		11		21		33		44	5	46		7		20		33		46	12	0		14		30	14	47	17	4
	3		10		19		29		40		41	7	1		12		24		37	11	50	13	3		17		33	16	50
	2		9		17		26		34		44	6	44	8	4		16		27		39	12	51	14	8		19	16	34
	1		8		14		23		31		40		48	7	57	9	7		17		29		40	13	52	14	4	16	20
	0	1	7	2	13	3	20	4	27	5	34	6	42	7	50	8	59	10	8	11	18	12	28	13	39	14	51	16	4

Ordinatio Ordinato Equationalis super terram
Ordinato Meridiana sub terra

Declinatio / Mecbiana supera tertia
Declinatio Septentrionalis subtracta

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		poli
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
1	1	6	2	11	3	17	4	23	5	30	6	36	7	43	8	51	9	59	10	7	12	16	13	26	14	37	15	50	
2		5		9		14		19		25		29		34		42		49	10	57	12	5		14		29	15	35	
3		4		7		11		14		19		23		28		34		39		46	11	53	13	1	14	9	15	20	
4		3		5		7		10		13		17		20		25		30		36		41	12	48	13	55	15	5	
5		2		3		4		6		9		10		13		17		20		25		30		35		42	14	50	
6		1	2	0	3	1	4	2	5	3	6	4	7	6		8		11		14		18		22		28	14	35	
7	1	0	1	58	2	58	3	57	4	58	5	58	6	58	8	0	9	1	10	4	11	6	12	9	13	14	14	20	
8	0	59		55		55		53		55		57		57	7	57	8	52	9	53	10	54	11	56	12	59	14	5	
9		58		54		51		49		47		45		43		43		42		42		42		43		45	13	49	
10		56		52		48		45		43		38		36		39		37		31		30		30		31	13	39	
11		55		50		45		40		37		32		28		25		22		20		18		17		17	13	18	
12		54		48		42		36		31		25		20		16		12	9	9	10	6	11	4	12	2	13	3	
13		53		45		38		31		26		19		13	7	7	8	2	8	58	9	54	10	50	11	48	12	47	
14		52		43		34		27		20		12	6	5	6	59	7	52		47		41		37		33	12	31	
15		51		41		32		23		14	5	5	5	57		49		42		35		29		23		18	12	15	
16		50		39		28		18		9	4	58		49		40		32		28		16	10	9	11	3	11	59	
17		49		36		25		13	4	3		52		41		31		21		13	2	4	9	54	10	48	11	43	
18		48		34		21		9	3	57		45		33		22		11	8	1	8	51		41		33	11	26	
19		46		32		18		4		51		38		24		13	7	0	7	49		38		27		17	11	10	
20		45		29		14	3	0		46		30		16	6	3	6	50		37		24	9	13	10	2	10	53	
21		44		27		11	3	55		40		23	5	8	5	53		39		25	8	11	8	58	9	46	10	35	
22		43		25		7		50		33		16	4	59		44		28		13	7	58		42		30	10	18	
23		42		22		3		45		27		9		51		34		17	7	0		44		28	9	14	10	0	
24		40		20	2	0		40		21	4	1		42		24	6	4	6	48		30	8	13	8	57	9	43	
25		39		17	1	56		35		15	3	53		33		14	5	54		35		16	7	58		40	9	25	
26		38		14		52		30		8		46		24	5	3		42		22	7	2		52		33	9	6	
27		36		12		48		24	3	2		38		15	4	53		30	6	9	6	47		26	8	6	8	47	
28		35		9		44		19	2	55		30	4	5		42		18	5	44		32	7	10	7	48	8	28	
29		34		6		40		14		48		22	3	56		31	5	6		41		17	6	53		30	8	8	
30		32		4		36		8		41		13		46		20	4	53		24	6	1		36	7	11	7	48	
31		31	1	1		32	2	3		34	3	5		36	4	8		40	5	13	5	46		19	6	53	7	28	
32	0	30	0	58	1	27	1	57	2	27	2	50	3	27	3	57	4	27	4	58	5	29	6	1	6	33	7	7	

Ars tabule positionum ad 42 gradus latitudinis

Horaria	15			16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		Poli
	♎	♏	♐	♎	♐	♎	♐	♎	♐	♎	♐	♎	♐	♎	♐	♎	♐	♎	♐	♎	♐	♎	♐	♎	♐	♎	♐	♎	♐	
	32	26	17	28	13	30	12	32	12	34	12	37	0	39	1	41	11	43	31	45	47	48	1	50	33	53	2	55	36	
	31	26	35	28	29	30	26	32	25	34	25	36	29	38	39	40	43	42	45	44	9	47	27	49	50	52	18	54	50	
	30	26	13	28	6	30	1	31	58	33	57	35	49	38	32	40	9	42	19	44	32	46	48	49	9	51	38	54	4	
	29	25	51	27	43	29	36	31	32	33	29	35	29	37	31	39	36	41	45	43	44	46	10	48	29	50	42	53	20	
	28	25	30	27	20	29	12	31	6	33	2	35	0	37	1	39	8	41	11	43	20	45	32	47	40	50	11	52	37	
	27	25	10	26	58	28	49	30	41	32	35	34	32	36	31	38	33	40	37	42	45	44	46	47	11	49	31	51	54	
	26	24	50	26	36	28	26	30	16	32	2	34	4	36	1	38	2	40	4	42	11	44	20	46	39	48	51	51	19	
	25	24	30	26	14	28	3	29	52	31	43	33	37	35	33	37	32	39	33	41	27	43	35	45	54	47	28	49	33	
	24	24	10	25	54	27	40	29	28	31	18	33	10	35	4	37	2	39	2	41	4	43	10	45	21	47	35	49	48	
	23	23	51	25	33	27	18	29	4	30	43	32	44	34	36	36	33	38	31	40	32	42	36	44	54	46	11	47	15	
	22	23	32	25	13	26	51	28	42	30	29	32	18	34	9	36	4	38	1	40	0	42	3	44	10	46	21	48	36	
	21	23	13	24	53	26	34	28	19	30	4	31	53	33	42	35	35	37	31	39	28	41	30	43	33	44	45	47	48	
	20	22	54	24	33	26	14	27	56	29	41	31	28	33	16	35	1	37	1	38	51	40	51	43	2	44	9	47	21	
	19	22	37	24	13	25	54	27	39	29	18	31	3	32	50	34	40	36	32	38	27	40	24	42	28	44	39	46	45	
	18	22	19	23	53	25	33	27	13	28	54	30	38	32	29	34	13	36	9	37	51	39	54	41	54	43	0	45	9	
	17	22	1	23	36	25	13	26	51	28	31	30	18	31	48	33	46	35	34	37	27	39	23	41	23	43	26	45	33	
	16	21	43	23	17	24	53	26	30	28	9	29	50	31	33	33	19	35	7	36	48	38	52	40	51	42	52	44	58	
	15	21	26	22	58	24	43	26	9	27	41	29	27	31	8	32	53	34	40	36	29	38	32	40	19	42	19	44	23	
	14	21	9	22	40	24	33	25	48	27	24	29	3	30	44	32	27	34	15	36	0	37	52	39	41	41	46	43	49	
	13	20	52	22	32	23	54	25	27	27	3	28	40	30	19	32	1	33	46	35	32	37	22	39	16	41	13	43	15	
	12	20	34	22	9	23	35	25	7	26	41	28	17	29	44	31	36	33	19	35	9	36	42	38	45	40	41	42	41	
	11	20	18	21	46	23	15	24	46	26	19	27	54	29	31	31	10	32	42	34	36	36	23	38	18	40	9	42	8	
	10	20	1	21	28	22	46	24	26	25	48	27	32	29	7	30	45	32	26	34	8	35	44	37	44	39	37	41	35	
	9	19	45	21	10	22	38	23	6	25	37	27	9	28	43	30	20	31	49	33	41	35	14	37	14	39	6	41	2	
	8	19	28	20	53	22	19	23	46	25	15	26	47	28	20	29	55	31	33	33	13	34	46	36	44	38	34	40	29	
	7	19	12	20	35	22	0	23	26	24	59	26	25	27	46	29	31	31	7	32	46	34	28	36	14	38	3	39	57	
	6	18	46	20	18	21	41	23	6	24	33	26	3	27	33	29	6	30	41	32	19	34	0	35	44	37	32	39	29	
	5	18	40	20	0	21	23	22	47	24	13	25	40	27	9	28	42	30	16	31	42	33	31	35	14	37	1	38	42	
	4	18	23	19	43	21	5	22	27	23	52	25	18	26	46	28	17	29	40	31	24	33	3	34	45	36	31	38	20	
	3	18	7	19	26	20	46	22	8	23	31	24	57	26	23	27	43	29	24	30	58	32	35	34	16	36	0	37	58	
	2	17	51	19	8	20	28	21	48	23	10	24	34	26	0	27	29	28	40	30	31	32	7	33	47	35	20	37	16	
	1	17	35	18	51	20	9	21	28	22	50	24	13	25	37	27	4	28	33	30	4	31	39	33	17	34	49	36	44	
	0	17	19	18	34	19	41	21	9	22	29	23	51	25	19	26	40	28	8	29	38	31	11	32	48	34	28	36	12	

Declinatio Septentrionalis supra terram
Declinatio Meridiana sub terra

Declinatio / Meridiana Supra terram
Declinatio Septentrionalis Subterra

Elevatio	15			16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		pol
	♎	♏	♑	♎	♑	♎	♑	♎	♑	♎	♑	♎	♑	♎	♑	♎	♑	♎	♑	♎	♑	♎	♑	♎	♑	♎	♑	♎	♑	
	1	17	5	18	17	19	35	20	50	22	8	23	29	24	41	26	16	27	45	29	11	30	45	32	19	33	47	35	50	
	2	16	47	18	0	19	14	20	30	21	48	23	7	24	28	27	51	27	17	28	54	30	14	31	49	33	27	35	8	
	3	16	31	17	42	18	56	20	10	21	27	22	45	24	4	25	25	26	41	28	18	29	47	31	20	32	46	34	36	
	4	16	14	17	24	18	37	19	51	21	6	22	24	23	42	25	3	26	26	27	41	29	19	30	41	32	24	34	2	
	5	15	58	17	8	18	19	19	31	20	44	22	2	23	19	24	38	26	0	27	24	28	41	30	21	31	44	33	32	
	6	15	42	16	40	18	1	19	12	20	24	21	39	22	44	24	19	25	34	26	47	28	22	29	42	31	24	33	0	
	7	15	26	16	33	17	42	18	42	20	4	21	17	22	32	23	49	24	9	26	30	27	44	29	22	30	43	32	27	
	8	15	10	16	15	17	25	18	32	19	45	20	54	22	8	23	25	24	43	26	3	27	26	28	42	30	22	31	44	
	9	14	57	15	48	17	9	18	12	19	21	20	33	21	45	23	0	24	17	25	34	26	47	28	22	29	40	31	22	
	10	14	34	15	20	16	46	17	52	19	0	20	16	21	21	22	34	23	40	24	8	25	28	27	42	29	19	30	49	
	11	14	20	15	22	16	27	17	32	18	39	19	48	20	54	22	10	23	29	24	40	25	49	27	22	28	47	30	16	
	12	14	3	15	9	16	7	17	11	18	17	19	24	20	33	21	44	22	47	24	12	25	30	26	41	28	14	29	43	
	13	13	46	14	56	15	48	16	41	17	44	19	2	20	4	21	19	22	30	23	44	24	0	25	20	27	43	29	9	
	14	13	29	14	28	15	29	16	30	17	34	18	39	19	44	20	53	22	3	23	16	24	30	25	44	27	10	28	31	
	15	13	12	14	10	15	9	16	9	17	11	18	15	19	20	20	27	21	36	22	47	24	0	25	17	26	37	28	1	
	16	12	55	13	51	14	49	15	48	16	49	17	52	18	54	20	1	21	9	22	18	23	30	24	45	26	4	27	26	
	17	12	37	13	32	14	29	15	27	16	27	17	28	18	30	19	38	20	41	21	49	22	49	24	13	25	30	26	41	
	18	12	19	13	13	14	9	15	5	16	4	17	4	18	4	19	7	20	12	21	19	22	28	23	41	24	56	26	15	
	19	12	1	12	54	13	48	14	44	15	40	16	39	17	38	18	40	19	44	20	49	21	57	23	8	24	28	25	39	
	20	11	43	12	35	13	28	14	22	15	17	16	14	17	12	18	13	19	15	20	19	21	24	22	38	23	57	25	3	
	21	11	25	12	15	13	7	13	59	14	53	15	49	16	46	17	45	18	45	19	48	20	52	22	1	23	11	24	26	
	22	11	6	11	55	12	45	13	36	14	29	15	24	16	19	17	16	18	15	19	16	20	19	21	26	22	34	23	48	
	23	10	47	11	35	12	22	13	13	14	5	15	58	16	52	16	47	17	45	18	44	19	46	20	51	21	59	23	9	
	24	10	28	11	18	12	2	12	50	13	40	14	32	15	24	16	18	17	14	18	12	19	12	20	15	21	21	22	30	
	25	10	8	10	53	11	39	12	26	13	15	14	5	14	55	15	48	16	43	17	39	18	37	19	39	20	43	21	51	
	26	9	48	10	32	11	16	12	2	12	49	13	37	14	24	15	18	16	11	17	5	18	2	19	2	20	5	21	10	
	27	9	28	10	10	10	53	11	37	12	22	13	10	13	57	14	47	15	44	16	31	17	26	18	25	19	23	20	29	
	28	9	8	9	48	10	30	11	12	11	56	12	42	13	27	14	16	15	5	15	56	16	40	17	46	18	45	19	47	
	29	8	47	9	25	10	6	10	46	11	29	12	13	12	57	13	49	14	31	15	21	16	12	17	7	18	4	19	4	
	30	8	27	9	2	9	41	10	20	11	7	11	53	12	26	13	11	13	57	14	49	15	39	16	27	17	22	18	19	
	31	8	3	8	39	9	16	9	53	10	33	11	13	11	54	12	37	13	21	14	4	14	54	15	46	16	38	17	34	
	32	7	41	8	14	8	50	9	26	10	2	10	42	11	21	12	3	12	45	13	29	14	14	15	3	14	48	16	48	

125

Pars tabule positionum ad 42 gradus latitudinis

Elevatio	29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		pol
⊼	⊼	⌒	⊼	⌒	⊼	⌒	⊼	⌒	⊼	⌒	⊼	⌒	⊼	⌒	⊼	⌒	⊼	⌒	⊼	⌒	⊼	⌒	⊼	⌒	⊼	⌒	⊼	⌒	
32	48	16	61	2	63	44	66	46	10	4	13	27	11	0	80	48	82	42	89	24	99	28	100	21	101	48	129	19	
31	41	27	60	11	63	2	66	0	69	1	12	26	14	46	19	41	83	49	88	12	91	11	99	1	106	23	122	44	
30	46	40	49	21	62	10	64	6	68	10	11	26	19	49	18	36	82	36	87	1	91	46	97	43	104	1	121	19	
29	44	49	48	33	61	19	62	13	67	14	10	28	13	33	11	33	81	30	84	42	90	49	96	27	103	42	119	41	
28	44	8	41	46	60	30	63	21	66	21	69	32	12	49	16	31	80	26	84	44	89	34	94	19	102	24	118	36	
27	39	29	46	19	49	42	62	31	64	28	68	37	11	41	14	32	19	29	83	40	88	26	94	3	101	11	117	18	
26	43	41	46	19	48	49	61	42	69	37	67	43	11	1	19	33	18	23	82	36	87	20	92	49	99	49	116	3	
25	42	39	44	30	48	8	60	43	63	41	66	41	10	6	13	36	11	23	81	33	86	14	91	46	98	49	119	10	
24	42	17	44	41	47	23	60	6	62	47	66	0	69	13	12	40	16	24	80	33	84	12	90	40	97	40	113	38	
23	41	37	44	9	46	39	49	20	62	9	65	9	68	20	11	46	14	28	79	39	84	10	89	36	96	33	112	28	
22	40	46	43	22	44	44	48	34	61	22	64	20	67	30	10	13	14	33	78	36	83	10	88	33	94	28	111	20	
21	40	17	42	41	44	12	47	40	60	34	63	51	66	39	10	0	12	38	77	39	82	11	87	31	92	29	110	13	
20	39	38	42	1	43	30	47	6	59	49	62	49	65	49	69	8	12	49	76	43	81	12	86	31	93	21	109	8	
19	39	0	41	21	43	48	46	22	59	4	61	47	64	0	68	17	11	41	74	48	80	14	85	32	92	19	108	4	
18	38	23	40	42	43	8	44	40	48	20	61	11	64	12	67	21	10	49	74	49	79	19	84	33	91	18	107	1	
17	37	43	40	3	42	27	44	48	47	36	60	24	63	24	66	38	10	8	79	1	78	29	83	36	90	19	104	49	
16	37	8	39	24	41	47	44	16	46	43	49	40	62	38	65	40	69	18	73	9	77	30	82	39	89	20	104	48	
15	36	32	38	47	41	8	43	34	46	10	48	46	61	4	63	2	68	28	72	17	76	36	81	49	88	22	103	48	
14	35	46	38	10	40	29	42	41	44	28	48	12	61	6	64	19	67	39	71	26	74	43	80	44	87	24	102	48	
13	34	41	37	33	39	40	42	14	44	46	47	29	60	21	63	27	66	40	70	36	74	40	79	44	86	29	102	0	
12	34	46	36	46	39	12	41	34	44	4	46	46	49	37	62	41	66	2	69	46	73	19	79	0	84	33	101	2	
11	33	11	36	20	38	39	40	36	43	28	46	3	48	42	61	44	64	19	68	46	73	7	78	7	84	38	100	4	
10	33	37	34	44	37	41	40	17	42	44	44	21	48	9	61	10	64	27	68	7	72	17	77	14	83	47	99	8	
9	33	2	34	8	37	20	39	38	42	3	44	39	47	24	60	29	63	40	67	18	71	26	76	23	82	49	98	12	
8	32	28	34	22	36	43	38	19	41	23	43	47	46	42	49	40	62	49	66	30	70	36	74	30	81	44	97	16	
7	31	44	33	47	36	6	38	11	40	37	43	16	45	44	48	44	63	8	64	42	69	46	74	39	81	2	96	21	
6	31	20	33	22	34	29	37	43	40	4	42	35	44	16	48	11	61	22	64	44	68	47	73	48	80	9	94	26	
5	30	47	32	47	34	43	37	4	39	29	41	54	44	39	47	27	60	36	64	7	68	8	72	47	79	16	94	31	
4	30	13	32	12	34	16	36	27	38	45	41	13	43	41	46	43	49	40	63	20	67	19	72	6	78	23	93	37	
3	29	40	31	37	32	40	35	40	38	7	40	33	43	9	44	49	49	4	62	33	66	30	71	14	77	31	92	42	
2	29	7	31	2	33	9	35	12	37	27	39	42	42	27	44	14	48	20	61	40	64	41	70	24	76	38	91	48	
1	28	33	30	28	32	28	34	39	36	48	39	11	41	44	44	32	47	39	60	44	64	43	69	39	74	46	90	44	
0	28	0	29	43	31	42	33	47	36	9	38	31	41	3	43	48	46	49	60	12	64	4	68	44	72	48	90	0	

Declinatio Septentrionalis superca latitudinem

Declinatio Meridiana subterra

Declinatio / Meridiana supra terram / Declinatio Septentrionalis subterranea

Elevatio	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	poli
1	37	27	39	18	41	16	43	20	45	30	47	41	40	21	43	9	46	9	49	29	63	14	67	49	79	2	89	6
2	36	43	38	49	40	40	42	42	44	41	47	10	49	39	42	21	44	18	48	38	62	27	67	3	73	10	88	12
3	36	20	38	9	40	9	42	9	44	12	46	29	48	47	41	37	44	33	47	41	61	38	66	13	72	17	87	18
4	35	47	37	38	39	28	41	27	43	33	45	49	48	14	40	33	43	48	47	9	60	49	64	22	71	24	86	23
5	35	13	36	59	38	41	40	49	42	14	45	8	47	32	40	9	43	2	46	18	60	0	64	31	70	32	84	29
6	34	40	36	28	38	14	40	11	42	14	44	27	46	40	39	24	42	16	44	29	47	11	63	40	69	39	82	38
7	34	4	35	49	37	38	39	43	41	35	43	46	46	7	38	41	41	30	44	42	47	12	62	49	68	46	82	37
8	33	32	35	19	37	1	38	43	40	43	43	4	45	29	47	46	40	44	43	19	47	32	61	48	67	43	82	49
9	32	48	34	38	36	29	38	16	40	14	42	23	44	41	47	12	49	48	43	6	46	42	61	6	66	49	81	48
10	32	23	34	2	35	47	37	37	39	34	41	41	43	37	46	26	49	11	42	17	45	11	60	19	66	4	80	42
11	31	49	33	27	35	10	36	48	38	49	40	49	43	14	45	41	48	24	41	28	44	1	49	21	65	10	79	44
12	31	14	32	40	34	32	36	19	38	13	40	16	42	29	44	44	47	36	40	38	44	9	48	28	64	14	78	48
13	30	39	32	13	33	49	34	39	37	22	39	33	41	44	44	9	46	48	39	48	43	18	47	39	63	19	78	0
14	30	4	31	36	33	14	34	49	36	40	38	40	41	0	43	22	44	49	38	48	42	24	46	39	62	23	77	2
15	29	28	30	49	32	36	34	19	36	8	38	6	40	14	42	39	44	10	38	7	41	32	44	49	61	26	76	2
16	28	42	30	21	31	47	33	28	35	24	37	22	39	28	41	46	44	20	47	14	40	38	44	49	60	28	75	2
17	28	14	29	43	31	17	32	46	34	42	36	37	38	41	40	48	42	30	46	23	39	44	43	42	59	29	74	1
18	27	37	29	9	30	36	32	14	33	48	34	41	37	49	40	9	42	39	45	30	43	49	42	44	58	30	72	49
19	27	0	28	24	29	46	31	32	33	19	34	4	37	6	39	19	41	47	44	36	47	33	41	46	47	29	71	40
20	26	22	27	43	29	19	30	48	32	29	34	18	36	17	38	28	40	44	43	41	46	46	40	47	46	27	70	42
21	24	43	27	4	28	32	30	9	31	43	33	31	34	27	37	36	40	0	42	44	44	47	49	47	44	28	69	47
22	24	9	26	29	27	49	29	20	30	46	32	42	34	36	36	43	39	4	41	48	43	48	48	44	44	26	68	40
23	23	23	24	42	27	4	28	39	30	9	31	43	33	46	35	40	38	10	40	40	43	48	47	42	43	14	67	32
24	23	43	24	39	26	21	27	48	29	21	31	2	32	43	34	46	37	13	39	41	42	46	46	48	42	8	66	22
25	23	1	24	16	24	36	27	1	28	31	30	11	32	0	34	0	36	14	38	41	41	43	44	42	40	49	65	10
26	22	19	23	32	24	40	26	12	27	41	29	19	31	4	33	3	34	14	37	48	40	48	44	39	44	29	63	47
27	21	36	22	47	24	2	24	23	26	40	28	24	30	9	32	4	34	19	36	44	39	42	43	24	43	31	62	42
28	20	42	22	0	23	19	24	33	24	47	27	30	29	12	31	4	33	12	34	39	38	39	42	19	47	23	61	24
29	20	6	21	13	22	24	23	41	24	3	26	34	28	13	30	3	32	8	34	42	37	24	41	1	46	6	60	3
30	19	20	20	24	21	34	22	48	24	8	25	36	27	12	29	0	31	2	33	43	36	12	39	43	44	47	48	41
31	18	33	19	34	20	42	21	49	23	11	24	36	26	10	27	44	29	44	32	12	34	47	38	27	43	24	47	14
32	17	44	18	44	19	44	20	48	22	13	23	34	24	6	26	48	28	44	30	49	33	40	37	7	42	0	44	46

Tabula positionum ad 24 gradu latitudinis

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15	
	♎	♏	♎	♏	♎	♏	♎	♏	♎	♏	♎	♏	♎	♏	♎	♏	♎	♏	♎	♏	♎	♏	♎	♏	♎	♏	♎	♏	♎	♏
32	1	31	3	14	4	43	6	31	8	9	9	48	11	31	13	7	14	48	16	29	18	12	19	44	21	39	23	28	24	10
31		36		12		48		24	8	2		37		17	12	56		34		14	17	44		36		19	23	5	24	48
30		34		9		44		20	7	44		31	11	7		44		22	16	0		39		19	21	1	22	45		26
29		33		7		46		19		48		22	10	47		33	14	9	15	46		24	19	2	20	42		23	24	4
28		32		4		36		9		41		14		48		22	13	47		32	17	9	18	45		29	22	5	23	45
27		31	3	1		32	6	4		34	7	6		38		11		44		18	16	44		29	20	6	21	44		43
26		29	2	59		28	4	58		28	8	58		29	12	1		33	15	4		39	18	13	19	44		24	23	2
25		28		56		24		53		21		51		26	11	50		31	14	42		35	17	47		32	21	7	22	43
24		27		53		20		48		17		45		11		40	13	10		39	16	11		42	19	14	20	48		23
23		26		51		17		43		9		39	10	2		30	12	58		27	14	47		37	18	48		33	22	2
22		25		49		13		38	7	3		28	9	48		20		47		19		43	17	12		42	20	13	21	45
21		24		46		9	6	33		56		21		43		11		36	14	2		30	16	47		36	19	56		26
20		23		44		6		28		50		17	11	37		1		25	13	50		16		42	18	30		38	21	8
19		22		41	4	2		24	8	45		6	10	28		51		14		38	14	3		28	17	44		21	20	40
18		21		39	3	59		19	7	39		59		20		42	12	4		26	14	50		14		39	17	4		32
17		20		37		55		14		33		52		12		33	11	54		24		37	15	0		29	18	48	20	14
16		19		34		52		10		27		46	9	4		24		43	13	3		25	14	46	17	9		32	19	46
15		18		32		48		7		22		39	8	56		14		33	12	51		12		32	16	54		16		39
14		17		30		44	5	1		16		32		48	10	4		23		40	14	0		18		39	18	0		22
13		16		28		42	4	57		10		24		40	9	57		13		29	13	47	14	4		24	17	49	19	4
12		15		25		38		52	6	4		19		33		48	11	3		18		34	14	41	16	10		28	18	48
11		14		23		35		48	4	59		12		25		39	10	53	12	7		23		38	15	55	17	13		31
10		13		21		32		43		54	7	6		17		30		45	11	56	13	11		34		41	16	57	18	19
9		12		19		29		39		49	6	59		10		21		33		44	12	59	14	12		27		42	17	48
8		11		17		25		37		45		53	8	2		13		23		39		47	13	49	15	13		26		41
7		10		14		22		31		38		46	7	54	9	4		14		33		35		46	14	48	16	11		25
6		9		12		19		26		33		40		48	8	56	10	4		23		23		33		44	15	56	17	9
5		8		9		16		22		27		34		40		47	9	55	11	2		11		20		30		41	16	42
4		7		6		13		18		22		27		33		39		45	10	51	12	0	13	7		17		26		36
3		6		4		9		14		17		21		24		30		36		41	11	48	12	54	14	3	15	11		20
2		5		2		6		9		11		14		18		22		26		30		36		41	13	49	14	56	16	4
1		4	2	0		3	4	4		6	6	8		10		13		16		20		24		29		34		41	15	48
0	1	0	2	0	5	0	4	1	4	1	6	2	7	3	8	4	9	7	10	9	11	13	12	16	13	21	14	26	15	32

Declinatio Septentrionalis superior tertia

Declinatio Meridiana subtertia

pol

Ordinato / Mensuram super tecum
Ordinato Septentrionalia subtrahe

Heuano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	poli
1	0 49	1 48	2 47	3 47	4 46	5 46	6 46	7 47	8 48	9 48	10 1	11 3	12 4	13 11	14 16	
2	48	46	49	43	41	39	43	38	38	38	40	41	43	46	14 0	
3	47	49	41	38	44	43	41	40	38	37	38	38	39	41	19 44	
4	46	42	47	39	40	37	33	31	29	27	26	24	25	26	28	
5	45	40	44	40	34	30	26	23	19	16	14	12	12	11	19 11	
6	44	47	41	36	29	29	19	18	16	9	10	10	11	12	13 44	
7	43	45	38	31	29	18	11	7 8	0	8	9	8	9	9	9 39	
8	42	43	34	27	19	11	6 4	6 47	7 41	7 39	39	33	29	26	23	
9	41	41	31	23	13	4	4 46	39	41	33	27	20	14	12	10 13	6
10	40	39	28	19	8	4	38	39	30	31	22	14	10	7 11	11 44	12 40
11	39	37	24	14	4	4	41	31	21	11	9	3	9	44 10	47 39	33
12	38	35	22	10	3 47	41	33	22	11	8 0	8	41	41	32	29 12	16
13	36	32	18	4	42	39	26	13	7 1	7 39	39	27	27	19	11 8 11	49
14	35	30	14	3 1	40	32	18	6 4	6 41	38	26	19	10	3	10 42	42
15	34	28	12	2 47	40	24	10	4 44	41	27	19	9	0	9 38	36	29
16	33	26	8	42	34	18	4 2	46	31	14	8	7	8	46	33	20 11 8
17	32	23	4	47	29	12	4 44	37	20	7	7	49		32	18	10 9 10 40
18	31	21	2 1	43	23	4	4	46	28	6 10	6	42		36	18	9 3 9 47 32
19	32	19	1 48	38	17	3 48	38		19	4 49		40		33	8 9	8 47 31 10 14
20	38	16	44	34	12	40	29	4	9	49		28	7	16	7 40	32 9 14 9 46
21	37	14	41	29	3 6	43	21	4	49	38		16	6	46	34	16 8 46 38
22	36	11	47	24	2 49	36	12		40	27	6	4		43	20	8 0 39 19
23	35	9	43	19	43	28	4	4	40	16	4	41		29	7	7 44 21 9 0
24	33	7	40	14	47	21	3	44	30	4	4	39		14	6 40	27 8 9 8 41
25	32	4	36	9	41	13		46	20	4	43	26	6	1	34	7 10 7 45 21
26	31	1 1	32	2 4	34	3 6		37	4	9	41	13	4	47	17	6 43 27 8 1
27	29	0 49	28	1 48	28	2 48		28	3	49	29	4	0	32	6 3	36 7 8 7 41
28	28	46	24	43	21	40		18		38	17	4	46	17	4 47	18 6 39 21
29	27	43	20	38	17	32	3	9		37	4	4	32	4	2	30 6 ■ 29 7 0
30	24	41	16	32	7	23	2	39		26	3	42	18	4	46 4	13 4 41 6 9 6 38
31	24	38	12	27	2	0		29		39		39	9	9	31 4	46 23 4 39 6 16
32	0 23	0 34	1 7	1 31	1 43	2 16	2	39	3	3	3	20	3	39 2	14 2	18 4 3 4 28 4 48

Pars tabule positionis ad 24 gradu latitudinis

Genaro	16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		poli
♈	♉	M	♉	M	♉	M	♉	M	♉	M	♉	M	♉	M	♉	M	♉	M	♉	M	♉	M	♉	M	♉	M	♉	M	♉	M	
32	26	49	28	49	30	41	32	33	34	30	36	27	38	27	40	30	42	34	44	44	46	46	49	12	41	31	43	46	46	24	
31	26	34	28	23	30	19	32	9	33	49	35	49	37	43	39	49	41	41	43	9	46	13	48	28	50	44	43	7	44	34	
30	26	12	27	48	29	47	31	36	33	29	34	22	37	19	39	18	41	20	43	24	45	32	47	44	50	0	52	20	54	44	
29	24	49	27	33	29	21	31	8	32	49	34	41	36	46	38	44	40	41	42	47	44	12	47	2	49	14	51	34	53	46	
28	24	26	27	9	28	46	30	41	32	30	34	21	36	14	38	10	40	8	42	9	44	13	46	21	48	32	50	48	53	9	
27	24	4	26	46	28	30	30	14	32	2	33	51	35	43	37	36	39	33	41	33	43	34	45	41	47	50	50	4	52	22	
26	24	42	26	23	28	4	29	48	31	34	33	21	35	12	37	4	38	49	40	51	42	51	44	1	46	9	49	21	51	37	
25	24	31	26	0	27	41	29	22	31	7	32	43	34	42	36	32	38	24	40	22	42	20	44	23	46	28	48	39	50	53	
24	24	0	24	37	27	17	28	51	30	40	32	24	34	12	36	1	37	52	39	47	41	44	43	45	45	49	47	51	50	10	
23	23	39	24	14	26	54	28	32	30	19	31	56	33	43	35	30	37	20	39	13	41	8	43	7	45	10	47	17	49	27	
22	23	19	24	54	26	31	28	8	29	48	31	29	33	14	35	0	36	48	38	40	40	33	42	31	44	31	46	36	48	45	
21	22	54	24	32	26	8	27	44	29	23	31	2	32	45	34	30	36	16	38	7	39	48	41	15	43	43	45	57	48	4	
20	22	39	24	11	25	45	27	20	28	58	30	36	32	17	34	0	35	45	37	34	39	25	41	19	43	16	45	18	47	24	
19	22	26	23	51	25	23	26	57	28	33	30	10	31	40	33	31	35	14	37	2	38	51	40	44	42	40	44	40	46	44	
18	22	1	23	30	24	2	26	22	28	8	29	44	31	23	33	3	34	45	36	31	38	18	40	10	42	4	44	3	46	4	
17	21	42	23	10	24	40	26	10	27	44	29	18	30	46	32	34	34	14	36	0	37	46	39	36	41	28	43	24	45	26	
16	21	23	22	40	24	19	25	48	27	20	28	53	30	29	32	6	33	46	35	29	37	14	39	2	40	52	42	48	44	48	
15	21	4	22	30	23	48	25	26	26	57	28	28	30	3	31	39	33	17	34	59	36	42	38	29	40	18	42	12	44	10	
14	20	46	22	10	23	37	24	3	26	33	28	4	29	37	31	12	32	48	34	29	36	10	37	56	39	44	41	36	43	33	
13	20	28	21	51	23	16	24	42	26	10	27	39	29	11	30	45	32	20	33	52	35	39	37	27	39	10	41	1	42	56	
12	20	10	21	22	22	56	24	20	25	47	27	14	28	46	30	18	31	42	33	29	35	8	36	51	38	36	40	26	42	19	
11	19	52	21	12	22	34	23	48	24	24	26	51	28	20	29	41	31	24	33	0	34	37	36	19	38	3	39	51	41	43	
10	19	38	20	42	22	14	23	37	24	2	26	27	27	44	29	25	30	46	32	31	34	7	35	47	37	30	39	17	41	7	
9	19	16	20	34	21	44	23	16	24	39	26	3	27	30	28	48	30	29	32	2	33	37	34	16	36	47	38	42	40	31	
8	18	49	20	16	21	34	22	49	24	17	25	40	27	4	28	32	30	1	31	33	33	7	34	44	36	24	38	8	39	54	
7	18	41	19	57	21	14	22	33	23	54	25	16	26	41	28	6	29	39	31	4	32	37	34	12	35	42	37	34	39	10	
6	18	24	19	38	20	54	22	12	23	33	24	43	26	16	27	40	29	7	30	37	32	7	33	42	35	19	37	0	38	45	
5	18	6	19	20	20	38	21	52	23	10	24	29	25	52	27	14	28	40	30	8	31	38	33	11	34	47	36	27	38	10	
4	17	49	19	2	20	16	21	31	22	48	24	6	25	27	26	49	28	13	29	40	31	8	32	41	34	14	35	43	37	35	
3	17	32	18	43	19	57	21	10	22	27	23	43	25	3	26	24	27	46	29	12	30	39	32	10	33	43	35	20	37	0	
2	17	14	18	25	19	37	20	49	22	5	23	20	24	39	25	58	27	19	28	40	30	10	31	39	33	4	34	47	36	25	
1	16	57	18	6	19	17	20	29	21	43	22	57	24	14	25	32	26	43	28	16	29	40	31	9	32	39	34	13	35	51	
0	16	40	17	48	18	48	20	8	21	27	22	34	23	50	25	7	26	26	27	48	29	11	30	38	32	7	33	40	35	16	

Declinatio Septentrionalis supra terram

Declinatio Meridiana sub terra

Declinatio Mezdiana supra
Declinatio Septentrionalis / subtrahenda

Eleua°	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	poli
1	16 23	17 30	18 39	19 47	20 59	22 11	23 26	24 42	25 59	27 20	28 42	30 7	31 35	33 7	34 44	
2	16 6	17 11	18 19	19 27	20 37	21 48	23 1	24 16	25 33	26 52	28 12	29 38	31 3	32 33	34 7	
3	15 48	16 43	17 49	19 6	20 15	21 25	22 37	23 50	25 6	26 24	27 43	29 6	30 31	32 0	33 32	
4	15 31	16 39	17 40	18 45	19 49	21 2	22 13	23 25	24 39	25 56	27 15	28 35	29 59	31 27	32 57	
5	15 19	16 16	17 20	18 29	19 32	20 39	21 48	22 55	24 4	25 28	26 44	28 5	29 27	30 53	32 22	
6	15 6	15 58	17 1	18 4	19 9	20 15	21 24	22 34	23 45	24 59	26 15	27 33	28 55	30 20	31 47	
7	14 59	15 43	16 41	17 43	18 47	19 52	20 59	22 8	23 18	24 31	25 46	27 3	28 22	29 46	31 12	
8	14 54	15 31	16 21	17 22	18 29	19 28	20 37	21 42	22 51	24 3	25 15	26 32	27 50	29 12	30 37	
9	14 49	15 21	16 1	17 0	18 3	19 5	20 10	21 16	22 23	23 39	24 55	26 0	27 17	28 38	30 1	
10	14 46	15 12	16 43	17 41	18 40	19 41	20 44	21 46	22 53	24 5	25 14	26 29	27 46	29 3	30 24	
11	14 43	15 6	16 28	17 18	18 18	19 17	20 20	21 23	22 28	23 36	24 46	25 57	27 11	28 29	29 48	
12	14 41	15 0	16 14	17 0	17 46	18 44	19 44	20 46	21 50	22 57	24 7	25 19	26 34	27 54	29 18	
13	14 39	14 56	15 54	16 50	17 49	18 49	19 50	20 54	21 58	23 4	24 13	25 24	26 40	27 59	29 23	
14	14 38	14 53	15 46	16 39	17 35	18 32	19 33	20 36	21 40	22 46	23 54	25 4	26 19	27 38	28 59	
15	14 37	14 50	15 40	16 30	17 22	18 18	19 18	20 21	21 25	22 31	23 38	24 47	25 58	27 16	28 36	
16	14 36	14 48	15 35	16 23	17 12	18 4	19 4	20 7	21 11	22 16	23 23	24 31	25 42	26 56	28 14	
17	14 35	14 46	15 31	16 17	17 4	17 54	18 52	19 54	20 57	21 59	23 6	24 14	25 24	26 38	27 54	
18	14 34	14 45	15 28	16 12	16 57	17 46	18 42	19 42	20 44	21 46	22 52	23 58	25 7	26 20	27 35	
19	14 33	14 44	15 26	16 8	16 51	17 40	18 34	19 33	20 34	21 35	22 41	23 47	24 54	26 5	27 18	
20	14 32	14 43	15 24	16 5	16 46	17 35	18 28	19 26	20 26	21 26	22 31	23 37	24 43	25 51	27 3	
21	14 31	14 42	15 23	16 2	16 42	17 31	18 23	19 20	20 19	21 18	22 22	23 27	24 33	25 40	26 50	
22	14 31	14 42	15 22	16 1	16 40	17 28	18 19	19 16	20 14	21 12	22 15	23 19	24 24	25 31	26 40	
23	14 31	14 42	15 22	16 0	16 39	17 26	18 17	19 13	20 10	21 7	22 10	23 13	24 17	25 23	26 31	
24	14 31	14 42	15 22	16 0	16 39	17 26	18 16	19 12	20 8	21 4	22 6	23 8	24 11	25 16	26 22	
25	14 31	14 42	15 22	16 0	16 39	17 26	18 16	19 11	20 7	21 3	22 4	23 5	24 7	25 10	26 14	
26	14 31	14 42	15 22	16 0	16 39	17 26	18 16	19 11	20 7	21 2	22 3	23 4	24 5	25 7	26 9	
27	14 31	14 42	15 22	16 0	16 39	17 26	18 16	19 11	20 7	21 2	22 3	23 4	24 5	25 6	26 7	
28	14 31	14 42	15 22	16 0	16 39	17 26	18 16	19 11	20 7	21 2	22 3	23 4	24 5	25 6	26 7	
29	14 31	14 42	15 22	16 0	16 39	17 26	18 16	19 11	20 7	21 2	22 3	23 4	24 5	25 6	26 7	
30	14 31	14 42	15 22	16 0	16 39	17 26	18 16	19 11	20 7	21 2	22 3	23 4	24 5	25 6	26 7	
31	14 31	14 42	15 22	16 0	16 39	17 26	18 16	19 11	20 7	21 2	22 3	23 4	24 5	25 6	26 7	
32	14 31	14 42	15 22	16 0	16 39	17 26	18 16	19 11	20 7	21 2	22 3	23 4	24 5	25 6	26 7	

Residui tabule positionis ad 84 gradu latitudinis

Equato	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		poli
∠B	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	∠B	M	
32	48	49	61	39	69	26	71	21	70	29	73	36	76	49	80	36	84	28	88	40	93	17	98	27	103	28	112	4	128	40	
31	48	0	60	43	63	28	66	20	69	20	72	29	75	49	79	23	83	11	87	20	91	42	96	48	102	44	110	24	126	40	
30	47	19	59	39	62	31	64	20	68	18	71	29	74	41	78	12	81	46	86	2	90	30	94	32	101	24	108	40	124	16	
29	46	24	58	46	61	36	64	22	67	17	70	21	73	33	77	3	80	49	84	46	89	11	94	10	99	48	107	19	123	40	
28	44	39	58	4	60	42	63	26	66	18	69	19	72	31	75	46	79	39	83	33	87	54	92	49	98	39	104	41	122	7	
27	44	46	57	19	59	49	62	31	65	21	68	20	71	29	74	41	78	26	82	22	86	40	91	31	97	14	104	26	120	38	
26	43	48	56	24	58	48	61	37	64	24	67	21	70	28	73	47	77	20	81	13	84	28	90	16	94	58	103	3	119	11	
25	43	12	55	36	58	8	60	44	63	30	66	24	69	28	72	44	76	14	80	5	84	18	89	3	94	37	108	43	117	48	
24	42	27	54	49	57	18	59	54	62	27	65	28	68	30	71	44	75	12	78	59	83	2	87	51	93	22	100	24	116	26	
23	41	43	54	3	56	30	59	3	61	49	64	34	67	33	70	44	74	10	77	54	82	2	86	44	92	9	99	9	115	7	
22	40	59	53	17	55	43	58	19	60	54	63	44	66	38	69	47	73	10	76	52	80	57	84	33	90	58	97	44	113	40	
21	40	16	52	33	54	56	57	25	60	5	63	48	65	43	68	40	72	11	75	40	79	53	84	26	89	49	95	43	112	39	
20	39	34	51	49	54	10	56	38	59	13	61	46	64	49	67	54	71	12	74	40	78	40	83	21	88	40	94	32	111	24	
19	38	52	51	7	53	24	55	51	58	29	61	4	63	46	66	59	70	14	73	51	77	48	82	17	87	39	94	22	110	9	
18	38	12	50	23	52	41	55	4	57	36	60	14	63	4	66	4	69	19	72	42	76	57	81	19	86	28	93	19	108	58	
17	37	31	49	41	51	57	54	19	56	49	59	26	62	13	65	12	68	29	71	54	75	48	80	12	84	29	92	7	107	58	
16	36	51	48	57	51	14	53	39	56	2	58	38	61	23	64	20	67	30	70	58	74	49	79	11	84	21	91	2	106	40	
15	36	12	48	18	50	31	52	40	55	16	57	50	60	33	63	28	66	36	70	3	73	51	78	11	83	18	89	57	105	32	
14	35	33	47	38	49	49	52	6	54	38	57	2	59	44	62	37	65	43	69	8	72	54	77	11	82	17	88	43	104	26	
13	34	54	46	48	49	7	51	23	53	54	56	14	58	44	61	47	64	50	68	13	71	58	76	13	81	16	87	50	103	21	
12	34	16	46	18	48	26	50	40	53	1	55	29	58	7	60	57	63	59	67	19	71	2	75	14	80	16	86	48	102	16	
11	33	38	45	39	47	54	49	57	52	16	54	43	57	19	59	7	62	7	66	26	70	7	75	18	79	17	84	46	101	13	
10	33	1	45	0	47	4	49	14	51	33	53	48	56	32	59	18	62	17	65	33	69	12	73	21	78	18	84	54	100	9	
9	32	29	44	21	46	28	48	33	50	49	53	12	55	54	58	29	61	26	64	54	68	18	72	25	77	20	83	54	99	7	
8	31	44	43	42	45	44	47	44	50	6	52	28	54	59	57	44	60	36	63	49	67	29	71	29	76	22	82	54	98	5	
7	31	10	43	4	45	4	47	10	49	23	51	43	54	13	56	43	59	46	62	48	66	31	70	34	75	24	81	54	97	3	
6	30	33	42	26	44	24	46	29	48	40	50	49	53	24	56	6	58	44	62	7	65	28	69	39	74	24	80	44	96	2	
5	29	44	41	48	43	43	45	48	47	58	50	15	52	41	55	18	58	8	61	16	64	49	68	44	73	31	79	48	94	1	
4	29	20	41	10	43	6	45	7	47	14	49	31	51	44	54	31	57	19	60	24	63	42	67	40	72	42	78	44	94	1	
3	28	44	40	33	42	24	44	24	46	33	48	[illegible]	51	10	53	44	56	30	59	38	63	0	66	44	71	38	77	41	93	0	
2	28	8	39	44	41	48	43	46	44	41	48	3	50	24	52	47	55	41	58	44	62	7	65	41	70	42	76	43	92	0	
1	37	12	39	17	41	9	43	4	45	9	47	20	49	39	52	10	54	13	57	43	61	14	65	7	69	46	74	44	91	0	
0	36	16	38	40	40	30	42	24	44	27	46	36	48	48	51	23	54	9	57	5	60	23	64	13	68	40	72	47	90	0	

Declinatio septentionalis super terra
Declinatio meridiana subterra

Elevato

	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45	
1	36	20	38	3	39	41	41	45	45	46	45	42	48	9	40	36	43	14	46	13	49	31	63	19	67	40	43	49	89	0
2	34	40		24	39	12		9	44	5		9	40	22		49	42	27		22	48	39		24	66	48	43	1	88	0
3	37	8		41	38	33		23	42	21		24	46	38		2	41	38		32	41	46		31	66	2	42	3	87	0
4	34	32		10	37	49		43	41	39		41	44	13		14	40	49		41	46	19		36	65	6	41	4	84	49
5	33	44		32	37	14		2	40	46		41	44	1		28	40	0		40	46	1		42	62	9	40	6	84	49
6	35	19		48	36	34		21	40	19		13	44	21		40	49	11		49	44	8		41	63	13	69	1	83	48
7	32	42		16	34	46		40	39	31		29	43	34		43	48	22		8	44	14		42	62	16	68	8	82	47
8	32	4		38	34	16		49	38	48		44	42	44		4	41	32		17	42	32		47	61	18	67	9	81	44
9	31	28		49	34	36		17	38	4		0	42	3		17	46	42		24	42	28		1	60	20	66	9	80	43
10	30	41		20	33	44		34	37	21		14	41	16		28	44	41		33	41	34		4	49	22	64	9	79	41
11	30	14		41	33	14		43	36	38		29	40	29		34	44	1		40	40	39		8	48	23	64	8	78	41
12	29	36		2	32	34		10	34	43		43	39	41		44	44	9		41	39	44		11	47	24	63	6	77	44
13	28	48		22	31	43		27	34	9		41	38	43		44	43	18		42	48	48		13	46	24	62	9	76	39
14	28	19		42	31	11		44	34	24		10	38	4		9	42	24		48	47	42		14	44	25	61	1	74	34
15	27	40		2	30	29		0	33	38		22	37	14		18	41	32		3	46	44		15	44	22	49	41	74	28
16	27	1		21	29	46		19	32	42		34	36	24		26	40	38		8	44	17		14	43	19	48	42	73	20
17	26	21		39	29	5		31	32	4		46	34	34		34	39	44		11	44	48		14	42	16	47	41	72	12
18	24	40		17	28	19		44	31	18		47	34	44		41	38	44		14	43	49		12	41	12	46	40	71	2
19	24	0		14	27	34		14	30	30		1	33	42		44	37	43		14	42	48		9	40	6	44	32	69	41
20	24	18		31	26	40		12	29	41		16	32	49		42	36	46		16	41	46		4	44	0	44	22	68	39
21	23	36		47	26	4		24	28	41		24	32	4		46	34	47		16	40	43	44	0	44	41	43	11	67	26
22	22	48		3	24	17		36	28	0		31	31	16	32	49	34	48		19	39	44	42	43	46	42	41	44	66	18
23	22	9		17	24	30		47	27	10		38	30	14	32	1	33	48		11	38	44	41	44	44	31	40	44	65	43
24	21	24		31	23	42		46	26	17		44	29	18	31	2	32	46		7	37	37	40	34	44	18	44	24	63	34
25	20	40		44	22	42		4	24	24		48	28	20	30	2	31	43	34	1	36	28	39	13	43	3	48	11	62	12
26	19	34		44	22	3		13	24	24		41	27	20	28	44	30	48	32	43	34	18	38	10	41	47	46	41	60	44
27	19	6		6	21	11		19	23	33		42	26	19	27	44	29	42	31	44	34	6	36	44	40	28	44	18	44	22
28	18	18		16	20	18		24	22	36		43	24	17	26	40	28	34	30	33	32	42	34	37	39	6	44	3	43	43
29	17	29		24	19	24		28	21	37		41	24	13	24	43	27	29	29	20	31	34	34	16	37	42	42	34	46	20
30	16	38		31	18	24		30	20	36		48	23	7	24	34	26	12	28	4	30	16	32	44	36	14	41	4	44	44
31	14	46		37	17	32		30	19	34		43	21	44	23	22	24	47	26	46	28	44	31	28	34	44	39	24	43	4
32	14	44	14	41	16	34	17	24	18	30	19	36	20	44	22	16	23	40	24	26	27	24	29	44	33	12	37	40	41	20

Ordinato Meridiana supra terra
Ordinato Septentrionalis subterra

poli

Tabula positionum ad 98 gradu latitudinis

Declinatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		poli
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
32	1	31	3	3	4	34	6	7	7	39	9	12	10	45	12	18	13	53	15	28	17	4	18	40	20	18	21	46	23	36	24	17
31	1	30	3	0	4	30	6	1	7	32	9	3	10	35	12	7	13	40	15	13	16	47	18	22	19	58	21	35	23	18	24	58
30	1	29	2	57	4	26	5	56	7	25	8	55	10	25	11	55	13	27	15	59	16	32	18	5	19	40	21	15	22	52	24	30
29	1	27	2	55	4	22	5	50	7	18	8	46	10	15	11	44	13	14	15	45	16	16	17	48	19	21	20	55	22	30	24	7
28	1	26	2	52	4	18	5	45	7	11	8	38	10	6	11	33	13	2	15	31	16	1	17	31	19	3	20	35	22	9	23	44
27	1	25	2	49	4	15	5	40	7	4	8	30	9	56	11	22	12	50	14	17	15	46	17	15	18	45	20	16	21	45	23	22
26	1	23	2	47	4	10	5	34	6	58	8	22	9	47	11	12	12	38	14	8	15	31	16	55	18	28	19	57	21	20	23	0
25	1	22	2	44	4	6	5	29	6	51	8	15	9	38	11	1	12	26	13	51	15	17	16	43	18	11	19	39	21	9	22	39
24	1	21	2	41	4	2	5	24	6	45	8	7	9	29	10	51	12	19	13	38	15	3	16	28	17	54	19	20	20	40	22	18
23	1	19	2	39	3	59	5	19	6	39	7	59	9	20	10	41	12	3	13	26	14	49	16	13	17	37	19	3	20	36	21	57
22	1	18	2	37	3	55	5	14	6	33	7	52	9	12	10	31	11	52	13	13	14	34	15	58	17	21	18	45	20	11	21	37
21	1	17	2	34	3	51	5	9	6	26	7	45	9	3	10	22	11	41	13	1	14	22	15	45	17	5	18	28	19	52	21	17
20	1	16	2	32	3	48	5	4	6	20	7	38	8	54	10	12	11	30	12	49	14	8	15	28	16	49	18	10	19	34	20	57
19	1	15	2	29	3	44	5	0	6	15	7	30	8	46	10	2	11	20	12	37	13	55	15	18	16	37	17	55	19	16	20	38
18	1	13	2	27	3	41	4	55	6	9	7	23	8	38	9	53	11	9	12	24	13	42	15	0	16	18	17	37	18	58	20	19
17	1	12	2	25	3	37	4	51	6	3	7	16	8	30	9	44	10	57	12	13	13	29	14	46	16	3	17	20	18	40	20	0
16	1	11	2	22	3	34	4	46	5	57	7	10	8	22	9	35	10	48	12	2	13	17	14	32	15	48	17	4	18	22	19	41
15	1	10	2	20	3	30	4	41	5	52	7	3	8	14	9	26	10	38	11	50	13	4	14	18	15	33	16	48	18	5	19	22
14	1	9	2	18	3	27	4	37	5	46	6	56	8	6	9	16	10	28	11	39	12	52	14	4	15	18	16	32	17	48	19	4
13	1	8	2	16	3	24	4	33	5	40	6	49	7	58	9	8	10	18	11	28	12	39	13	51	15	3	16	16	17	31	18	46
12	1	7	2	13	3	20	4	28	5	34	6	43	7	51	8	59	10	8	11	17	12	27	13	37	14	49	16	0	17	19	18	28
11	1	6	2	11	3	17	4	24	5	29	6	36	7	43	8	50	9	58	11	6	12	15	13	24	14	34	15	45	16	57	18	10
10	1	5	2	9	3	14	4	19	5	24	6	30	7	37	8	44	9	52	10	59	12	3	13	11	14	20	15	29	16	40	17	52
9	1	3	2	7	3	11	4	15	5	19	6	25	7	32	8	39	9	47	10	54	11	51	12	58	14	6	15	15	16	24	17	34
8	1	2	2	5	3	7	4	11	5	15	6	17	7	20	8	28	9	35	10	43	11	39	12	45	13	52	14	58	16	7	17	17
7	1	1	2	3	3	4	4	7	5	8	6	10	7	13	8	15	9	19	10	22	11	27	12	32	13	37	14	43	15	51	16	59
6	1	0	2	1	3	1	4	2	5	3	6	4	7	5	8	7	9	9	10	12	11	14	12	19	13	23	14	28	15	34	16	42
5	0	59	1	58	2	58	3	58	4	57	5	58	6	58	7	58	8	0	10	1	11	3	12	6	13	9	14	13	15	19	16	29
4	0	58	1	56	2	55	3	54	4	52	5	51	6	51	7	50	8	50	9	50	10	52	11	55	12	56	13	58	15	2	16	7
3	0	57	1	54	2	51	3	50	4	47	5	45	6	43	7	41	8	41	9	40	10	40	11	40	12	42	13	43	14	46	15	50
2	0	56	1	52	2	48	3	45	4	41	5	39	6	36	7	33	8	31	9	29	10	28	11	27	12	28	13	28	14	30	15	32
1	0	55	1	50	2	45	3	41	4	36	5	32	6	28	7	24	8	21	9	19	10	17	11	15	12	14	13	13	14	14	15	15
0	0	54	1	48	2	42	3	37	4	31	5	26	6	21	7	16	8	12	9	8	10	5	11	2	12	0	12	58	13	58	14	58

Declinatio Septentrionalis supra terram
Declinatio Meridiana sub terra

Declinatio Meridiana supra terram
Declinatio Septentrionalis / Australis

Elevatio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	poli
1	0 43	1 46	2 39	3 33	4 26	5 20	6 14	7 8	8 3	8 57	9 53	10 49	11 46	12 43	13 42	14 41	
2	0 42	1 45	2 36	3 29	4 21	5 15	6 6	6 59	7 53	8 47	9 42	10 37	11 32	12 28	13 26	14 24	
3	0 41	1 42	2 33	3 24	4 14	5 7	5 59	6 51	7 45	8 36	9 30	10 24	11 18	12 13	13 10	14 6	
4	0 40	1 40	2 29	3 20	4 10	5 1	5 51	6 42	7 39	8 26	9 18	10 11	11 4	11 58	12 54	13 49	
5	0 39	1 38	2 26	3 16	4 5	4 54	5 44	6 39	7 29	8 19	9 7	9 58	10 51	11 43	12 37	13 32	
6	0 38	1 35	2 23	3 12	4 59	5 48	5 37	6 29	7 19	8 8	8 55	9 44	10 37	11 28	12 21	13 16	
7	0 37	1 33	2 20	3 7	4 54	5 42	5 29	6 17	7 5	7 54	8 43	9 32	10 23	11 13	12 5	12 57	
8	0 36	1 31	2 17	3 3	4 49	5 35	5 22	6 8	6 56	7 43	8 31	9 19	10 8	10 58	11 49	12 39	
9	0 35	1 29	2 13	3 57	4 43	5 29	5 14	6 0	6 46	7 32	8 19	9 6	9 54	10 42	11 32	12 22	
10	0 34	1 27	2 10	3 54	4 38	5 22	5 7	5 51	6 36	7 21	8 7	8 53	9 40	10 27	11 16	12 5	
11	0 32	1 24	2 7	3 50	4 33	5 16	5 59	6 42	7 26	8 10	8 54	9 40	10 26	11 11	12 0	12 49	
12	0 31	1 23	2 4	3 46	4 27	5 9	5 51	6 33	7 16	7 59	8 43	9 27	10 11	10 56	11 42	12 28	
13	0 30	1 20	2 0	3 41	4 22	5 3	5 44	6 26	7 6	7 48	8 31	9 13	9 56	10 40	11 25	12 10	
14	0 29	1 18	1 57	2 37	3 16	3 56	4 36	5 16	5 56	6 36	7 16	7 56	8 36	9 16	9 56	10 36	
15	0 28	1 16	1 52	2 33	3 10	3 49	4 28	5 6	5 46	6 26	7 6	7 46	8 26	9 6	9 46	10 26	
16	0 27	1 14	1 50	2 28	3 4	3 42	4 20	4 57	5 36	6 14	6 52	7 31	8 12	8 52	9 34	10 17	
17	0 26	1 11	1 47	2 23	2 59	3 36	4 12	4 48	5 24	6 0	6 37	7 18	7 57	8 36	9 16	9 56	
18	0 25	1 9	1 43	2 19	2 53	3 29	4 4	4 39	5 14	5 51	6 28	7 4	7 42	8 19	8 58	9 37	
19	0 23	1 7	1 40	2 14	2 47	3 22	3 56	4 30	5 4	5 39	6 14	6 50	7 26	8 3	8 40	9 18	
20	0 22	1 4	1 36	2 10	2 42	3 14	3 47	4 20	4 53	5 26	6 0	6 36	7 11	7 46	8 22	8 59	
21	0 21	1 2	1 33	2 5	2 36	3 7	3 39	4 10	4 43	5 14	5 48	6 21	6 55	7 29	8 4	8 39	
22	0 20	0 59	1 29	2 0	2 30	3 0	3 30	4 1	4 32	5 3	5 34	6 6	6 39	7 11	7 44	8 19	
23	0 19	0 57	1 25	1 54	2 23	2 53	3 22	3 51	4 21	4 50	5 21	5 51	6 23	6 55	7 26	7 57	
24	0 18	0 54	1 22	1 50	2 18	2 45	3 13	3 41	4 9	4 38	5 7	5 36	6 6	6 36	7 7	7 38	
25	0 16	0 52	1 18	1 44	2 11	2 38	3 5	3 31	3 58	4 25	4 55	5 21	5 49	6 18	6 48	7 17	
26	0 15	0 49	1 14	1 40	2 6	2 30	3 1	3 30	4 12	4 39	5 5	5 32	5 59	6 27	6 54	7 22	
27	0 14	0 47	1 10	1 34	1 58	2 22	2 46	3 10	3 34	3 59	4 24	4 49	5 14	5 40	6 5	6 34	
28	0 13	0 44	1 7	1 29	1 51	2 14	2 36	2 59	3 22	3 44	4 9	4 33	4 58	5 21	5 45	6 12	
29	0 12	0 41	1 2	1 24	1 44	2 5	2 28	2 48	3 10	3 31	3 54	4 16	4 39	5 1	5 26	5 49	
30	0 11	0 39	0 58	1 18	1 38	1 58	2 18	2 38	2 58	3 18	3 38	3 59	4 20	4 41	5 4	5 26	
31	0 10	0 36	0 54	1 13	1 31	1 50	2 7	2 24	2 44	3 5	3 25	3 44	4 2	4 21	4 42	5 3	
32	0 10	0 33	0 49	1 7	1 25	1 42	1 59	2 17	2 34	2 48	3 6	3 23	3 42	4 0	4 20	4 39	

Pars tabule positarum ad 48 gradu latitudinis

Elevatio polí

	17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32	
Declinatio Septentrionalis supra terram / Declinatio Meridiana sub terra	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
32	27	0	28	44	30	29	32	17	34	6	35	47	37	51	39	47	41	46	43	48	45	42	48	0	50	12	52	28	54	48	57	15
31	26	34	28	17	30	6	31	46	33	13	35	23	37	15	39	9	41	6	43	5	45	8	47	14	49	23	51	37	53	54	56	17
30	26	9	27	50	29	32	31	16	33	1	34	49	36	39	38	32	40	27	42	24	44	24	46	29	48	36	50	47	53	3	55	23
29	25	42	27	24	29	9	30	46	32	30	34	16	36	4	38	21	39	49	41	44	43	42	45	49	47	50	49	59	52	12	54	30
28	24	20	26	58	28	37	30	17	32	0	33	44	35	31	37	46	39	11	41	5	43	1	45	1	47	4	49	12	51	23	53	38
27	24	57	26	33	28	10	29	49	31	30	33	13	34	57	37	31	39	34	40	26	42	21	44	19	46	20	48	24	50	34	52	48
26	24	34	26	8	27	44	29	22	31	0	32	42	34	24	37	5	37	49	39	49	41	41	43	38	45	37	47	40	49	47	51	19
25	24	11	25	44	27	18	28	58	30	32	32	12	33	53	36	39	37	24	39	12	41	3	42	57	44	55	46	56	49	1	51	10
24	23	48	25	20	26	51	28	27	30	3	31	42	33	22	36	12	36	49	38	36	40	24	42	18	44	13	46	13	48	16	50	23
23	23	26	24	57	26	28	28	1	29	34	31	13	32	51	35	47	36	19	38	0	39	47	41	39	43	33	45	50	47	32	49	37
22	23	5	24	39	26	4	27	35	29	8	30	44	32	21	34	16	34	42	37	24	39	11	41	0	42	52	44	48	46	48	48	51
21	22	42	24	11	24	40	27	10	28	41	30	15	31	51	32	48	34	9	36	50	38	34	40	22	42	13	44	7	46	5	48	7
20	22	22	23	48	25	16	26	45	28	14	29	47	31	21	32	19	34	36	36	17	37	49	39	45	41	34	43	27	44	23	47	23
19	22	2	23	26	24	53	26	20	27	44	29	20	30	52	33	49	34	4	35	53	37	24	39	9	40	56	42	47	44	41	46	39
18	21	44	23	5	24	29	25	55	27	23	28	53	30	24	33	19	33	33	35	10	36	50	38	33	40	19	42	8	44	1	45	57
17	21	21	22	43	24	6	25	31	26	57	28	26	29	55	32	40	33	2	34	38	36	16	37	57	39	41	41	29	43	20	45	15
16	21	1	22	22	23	44	25	7	26	32	27	59	29	27	32	18	32	31	34	6	35	42	37	23	39	4	40	41	42	40	44	33
15	20	44	22	1	23	23	24	44	26	7	27	33	29	0	31	47	32	1	33	38	34	9	36	47	38	28	40	13	42	1	43	42
14	20	21	21	40	22	49	24	20	25	43	27	7	28	33	31	16	31	31	33	2	34	36	36	13	37	52	39	36	41	22	43	12
13	20	2	21	19	22	38	23	57	25	18	26	44	28	6	30	44	31	1	32	31	34	3	35	39	37	17	38	59	40	43	42	22
12	19	43	20	59	22	16	23	39	24	54	26	16	27	39	30	12	30	31	32	0	33	31	35	9	36	42	38	22	40	5	41	52
11	19	23	20	38	21	59	23	11	24	30	25	50	27	12	29	40	30	2	31	29	32	59	34	32	36	7	37	46	39	27	41	13
10	19	4	20	18	21	33	22	49	24	6	25	25	26	46	29	8	29	33	30	59	32	25	33	59	35	33	37	10	38	50	40	34
9	18	46	19	58	21	12	22	26	23	42	25	0	26	19	28	35	29	8	30	29	31	56	33	26	34	48	36	39	38	13	39	33
8	18	27	19	38	20	50	22	9	23	19	24	35	25	53	28	3	28	35	29	59	31	24	32	53	34	24	35	48	37	36	39	16
7	18	8	19	18	20	29	21	42	23	54	24	11	25	27	27	30	28	7	29	29	30	53	32	21	33	50	35	23	36	59	38	38
6	17	49	18	58	20	8	21	20	22	32	23	46	25	1	26	57	27	39	28	59	30	22	31	48	33	16	34	48	36	22	38	0
5	17	31	18	39	19	48	20	57	22	8	23	22	24	36	26	24	27	10	28	30	29	51	31	16	32	43	34	13	35	46	37	22
4	17	13	18	19	19	27	20	35	21	45	22	57	24	10	25	51	26	42	28	0	29	21	30	44	32	9	33	38	35	9	36	44
3	16	54	18	0	19	6	20	19	21	22	22	33	23	45	25	18	26	14	27	31	28	50	30	12	31	36	33	3	34	33	36	7
2	16	36	17	40	18	45	19	52	20	59	22	9	23	19	24	45	25	46	27	2	28	17	29	40	31	5	32	28	33	57	35	29
1	16	17	17	20	18	25	19	30	20	36	21	44	22	53	24	11	25	18	26	32	27	49	29	8	30	29	31	54	33	21	35	51
0	15	59	17	1	18	4	19	8	20	13	21	20	22	28	23	38	24	50	26	3	27	18	28	36	29	56	31	17	32	45	34	17

Ferrara

Declinatio Meridiana supra terram
Declinatio Septentrionalis subtracta

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	14 41	16 42	17 43	18 46	19 40	20 46	22 3	23 11	24 22	25 34	26 41	28 9	29 23	30 44	32 9	33 17
2	14 22	16 22	17 23	18 24	19 27	20 31	21 37	22 45	23 54	24 9	26 17	27 32	28 49	30 10	31 33	32 52
3	14 4	16 2	17 2	18 2	19 4	20 7	21 11	22 18	23 26	24 35	25 46	27 0	28 16	29 35	30 56	32 21
4	14 45	15 43	16 41	17 41	18 41	19 43	20 46	21 51	22 58	24 6	25 15	26 28	27 43	29 0	30 21	31 44
5	14 27	15 23	16 20	17 19	18 18	19 18	20 20	21 24	22 30	23 36	24 45	25 56	27 9	28 24	29 44	31 6
6	14 9	15 4	16 0	16 56	17 54	18 54	19 55	20 57	22 1	23 7	24 14	25 24	26 36	27 50	29 8	30 28
7	13 50	14 44	15 39	16 34	17 31	18 29	19 29	20 30	21 33	22 37	23 43	24 51	26 2	27 14	28 31	29 50
8	13 31	14 24	15 18	16 12	17 7	18 5	19 3	20 3	21 5	22 7	23 12	24 19	25 28	26 40	27 54	29 12
9	13 12	14 4	15 56	16 49	17 40	18 34	19 30	20 36	21 37	22 40	23 46	24 54	26 4	27 17	28 33	
10	12 53	13 44	14 34	15 27	16 20	17 15	18 10	19 8	20 7	21 7	22 9	23 13	24 19	25 28	26 40	27 54
11	12 34	13 24	14 14	15 4	15 56	16 50	17 44	18 40	19 38	20 37	21 37	22 40	23 45	24 52	26 3	27 17
12	12 14	13 3	13 52	14 42	15 32	16 24	17 17	18 12	19 9	20 6	21 4	22 7	23 10	24 16	25 24	26 36
13	11 56	12 43	13 30	14 19	15 8	15 57	16 50	17 44	18 39	19 34	20 33	21 33	22 34	23 39	24 47	25 56
14	11 37	12 22	13 9	13 56	14 43	15 31	16 23	17 16	18 9	19 4	20 0	20 59	22 0	23 2	24 8	25 16
15	11 17	12 1	12 46	13 32	14 19	15 4	15 56	16 49	17 39	18 32	19 24	20 19	21 24	22 24	23 29	24 36
16	10 57	11 40	12 24	13 9	13 54	14 41	15 29	16 18	17 9	18 0	18 54	19 50	20 48	21 47	22 50	23 55
17	10 37	11 19	12 2	12 45	13 29	14 14	15 1	15 49	16 38	17 28	18 20	19 14	20 11	21 9	22 10	23 13
18	10 17	10 57	11 39	12 21	13 3	13 44	14 32	15 19	16 7	16 56	17 46	18 39	19 33	20 30	21 29	22 31
19	9 56	10 36	11 15	11 56	12 37	13 20	14 4	14 49	15 36	16 23	17 12	18 3	18 56	19 51	20 49	21 49
20	9 36	10 14	10 52	11 31	12 11	12 53	13 34	14 17	15 1	15 46	16 34	17 24	18 18	19 11	20 7	21 4
21	9 14	9 51	10 28	11 6	11 45	12 24	13 4	13 48	14 31	15 16	16 1	16 50	17 39	18 31	19 24	20 21
22	8 53	9 28	10 4	10 41	11 18	11 56	12 34	13 16	13 58	14 41	15 24	16 12	17 0	17 50	18 42	19 37
23	8 32	9 4	9 40	10 14	10 51	11 27	12 4	12 44	13 24	14 6	14 49	15 33	16 19	17 7	17 58	18 51
24	8 10	8 42	9 14	9 44	10 15	10 48	11 24	12 1	12 41	13 20	14 1	14 43	15 29	16 16	17 7	18 4
25	7 48	8 18	8 50	9 22	9 52	10 23	10 58	11 34	12 11	12 49	13 28	14 9	14 51	15 34	16 22	17 14
26	7 29	7 58	[redacted]	8 58	9 29	9 59	10 31	11 4	11 41	12 18	12 56	13 35	14 14	14 54	15 43	16 29
27	7 1	7 29	[redacted]	7 58	8 28	8 59	9 31	10 4	10 37	11 11	11 46	12 22	12 58	13 37	14 14	14 54
28	6 38	7 4	[redacted]	7 31	7 59	8 28	8 59	9 31	10 4	10 37	11 11	11 46	12 22	12 58	13 36	14 14
29	6 14	6 38	[redacted]	7 4	7 30	7 58	8 28	8 59	9 31	10 4	10 37	11 11	11 46	12 22	12 58	13 36
30	5 49	6 12	6 36	7 0	7 25	7 51	8 18	8 44	9 13	9 42	10 12	10 43	11 16	11 51	12 28	13 5
31	5 24	5 45	6 8	6 30	6 53	7 18	7 41	8 8	8 34	9 1	9 28	9 58	10 29	11 1	11 34	12 11
32	4 58	5 18	5 39	5 59	6 20	6 43	7 5	7 29	7 54	8 18	8 44	9 12	9 42	10 10	10 40	11 14

Pars tabule positionum ad 98 gradu latitudinis

Elevatio poli

Declinatio Septentrionalis supra terram
Declinatio Meridiana sub terra

	33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
32	49	43	62	20	65	2	67	41	70	44	73	44	77	13	80	41	84	24	88	29	92	44	97	31	102	53	109	7	116	49	133	57
31	48	44	61	19	63	48	66	43	69	39	72	42	74	46	77	21	83	0	86	54	91	11	94	42	101	9	107	17	114	2	131	42
30	47	48	60	19	62	46	65	39	68	31	71	31	74	44	78	3	81	38	84	29	89	41	94	17	99	29	104	31	113	10	129	53
29	46	13	59	21	61	44	64	36	67	24	70	22	73	24	76	47	80	17	84	7	88	19	92	46	97	43	103	40	111	23	128	0
28	44	42	58	24	60	46	63	34	66	21	69	14	72	19	75	34	79	2	82	46	86	40	91	18	96	20	102	13	109	44	126	12
27	44	6	57	30	59	49	62	35	65	19	68	10	71	11	74	23	77	48	81	28	84	28	89	53	94	51	100	39	108	2	124	28
26	43	14	56	36	59	5	61	36	64	18	67	6	70	4	73	14	76	36	80	13	84	9	88	30	93	24	99	8	106	27	122	48
25	43	25	55	44	58	8	60	37	63	18	66	3	69	0	72	6	75	26	79	0	82	53	87	10	92	1	97	40	104	44	120	32
24	42	39	54	53	57	14	59	43	62	20	65	3	67	47	71	0	74	11	77	48	81	28	86	52	90	39	96	14	103	26	119	38
23	41	47	53	2	56	22	58	49	61	23	64	4	66	44	69	46	73	10	76	38	80	24	84	36	89	20	94	53	102	0	118	8
22	41	0	53	13	54	32	57	46	60	28	63	6	65	44	68	43	72	4	75	30	79	19	83	22	88	3	93	32	100	34	116	40
21	40	13	52	24	54	41	57	3	59	33	62	9	64	46	67	41	71	1	74	23	78	4	82	10	86	47	92	13	99	13	114	14
20	39	27	51	37	53	51	56	11	58	39	61	13	63	47	66	41	69	48	73	18	76	46	80	49	84	34	90	46	97	43	113	41
19	38	42	50	50	53	2	55	20	57	46	60	18	63	0	65	42	68	46	72	14	75	40	79	43	84	22	89	44	96	34	112	29
18	37	48	50	4	52	14	54	30	56	54	59	24	62	4	64	43	67	44	71	11	74	44	78	41	83	11	88	28	94	18	111	9
17	37	19	49	18	51	27	53	41	56	3	58	31	61	9	63	46	66	46	70	9	73	40	77	39	82	1	87	14	94	3	109	41
16	36	31	48	13	50	40	52	53	54	13	57	39	60	14	62	49	65	47	69	8	72	37	76	27	80	43	86	4	92	49	108	39
15	35	42	47	29	49	54	52	4	54	23	56	47	59	21	62	4	64	49	68	8	71	34	75	34	79	44	84	44	91	37	107	19
14	34	6	47	4	49	8	51	17	53	32	55	56	58	28	61	9	63	2	67	8	70	33	74	20	78	39	83	46	90	24	106	4
13	34	29	46	22	48	23	50	30	52	44	55	6	57	34	60	14	63	6	66	10	69	32	73	14	77	34	82	38	89	14	104	41
12	33	43	44	39	47	33	49	44	51	57	54	16	56	44	59	20	62	10	65	12	68	32	72	44	76	29	81	31	88	6	103	39
11	33	2	44	56	46	54	48	58	51	9	53	26	55	42	58	27	61	14	64	14	67	33	71	33	75	26	80	24	86	57	102	28
10	32	22	44	14	46	11	48	13	50	22	52	37	55	2	57	34	60	20	63	18	66	34	70	12	74	22	79	19	84	44	101	18
9	31	41	43	32	45	27	47	27	49	34	51	48	54	11	56	42	59	26	62	22	65	36	69	12	73	20	78	14	84	47	100	8
8	31	1	42	50	44	44	46	43	48	44	51	0	53	21	55	50	58	32	61	26	64	38	68	12	72	18	77	10	83	34	98	59
7	30	21	42	9	44	1	45	58	48	3	50	12	52	31	54	59	57	39	60	31	63	40	67	13	71	16	76	6	82	29	97	59
6	29	42	41	28	43	18	45	14	47	17	49	24	51	42	54	8	56	46	59	36	62	43	66	14	70	14	74	3	81	23	96	42
5	29	2	40	37	42	36	44	30	46	31	48	37	50	43	53	17	55	43	58	41	61	47	65	14	69	14	73	0	80	18	94	34
4	28	23	40	6	41	43	43	46	45	44	47	40	49	4	52	26	54	0	57	37	60	40	64	16	68	14	72	47	79	13	94	27
3	27	44	39	26	41	11	43	2	45	0	47	3	49	14	51	35	54	8	56	42	59	39	63	18	67	13	71	44	78	8	93	20
2	27	4	38	44	40	29	42	18	44	14	46	16	48	26	50	34	53	14	56	48	58	48	62	20	66	13	70	42	77	4	92	13
1	26	26	38	4	39	47	41	34	43	29	45	29	47	38	49	14	52	23	55	4	58	2	61	22	65	13	69	40	74	49	91	7
0	25	47	37	29	39	4	40	41	42	44	44	42	46	44	47	4	51	31	54	10	57	6	60	38	64	13	68	48	74	44	90	0

Ordinatio Mendiana supra terra
Ordinatio Septentrionali subtus

Elevatio	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	poli
1	34 8	36 44	38 23	40 1	41 49	43 44	46 0	48 14	50 39	53 16	56 10	59 26	63 13	67 46	71 3	75 88	43
2	34 29	36 5	37 41	39 29	41 13	43 8	45 12	47 23	49 41	52 22	55 18	58 28	62 15	66 44	70 2	74 86	41
3	33 40	35 22	36 49	38 40	40 28	42 21	44 25	46 33	48 44	51 28	54 18	57 30	61 13	65 41	69 1	72 86	40
4	33 11	34 42	36 11	37 39	39 33	41 34	43 37	45 42	47 48	50 33	53 22	56 32	60 12	64 39	68 10	71 84	38
5	32 32	34 1	35 34	37 12	38 40	40 42	42 44	44 41	46 9	48 39	51 24	54 33	57 12	60 36	63 59	66 82	24
6	31 42	33 20	34 42	36 28	38 11	39 49	41 46	43 0	44 16	45 33	46 44	48 11	49 28	50 38	51 48	52 83	18
7	31 13	32 39	34 9	35 34	36 54	38 12	39 41	40 43	41 9	41 44	42 19	42 50	43 10	43 30	43 41	43 82	10
8	30 33	31 48	33 26	34 49	36 39	38 28	39 40	40 42	41 18	41 44	42 30	42 46	42 49	42 52	42 46	42 81	1
9	29 43	31 16	32 43	34 14	35 34	36 43	37 39	38 41	39 43	40 44	41 46	42 48	43 48	44 51	45 46	46 44	42
10	29 12	30 38	31 49	33 29	34 36	35 38	36 40	37 42	38 44	39 46	40 48	41 50	42 49	43 48	44 44	45 42	42
11	28 32	29 42	31 16	32 49	34 19	35 46	37 14	38 41	39 44	40 46	41 49	42 53	43 56	44 59	46 1	47 42	32
12	27 41	29 9	30 31	31 58	33 31	35 4	36 38	38 40	39 43	40 45	41 48	42 51	43 54	44 57	46 0	47 42	24
13	27 10	28 26	29 41	31 12	32 43	34 14	35 46	37 18	38 40	39 42	40 44	41 46	42 48	43 50	44 52	45 44	9
14	26 25	27 41	29 2	30 24	31 46	33 8	34 30	35 52	37 14	38 36	39 58	41 20	42 42	43 44	44 46	45 43	54
15	25 46	26 59	28 16	29 34	30 51	32 8	33 26	34 43	36 1	37 18	38 36	39 53	41 11	42 28	43 46	44 42	41
16	25 5	26 14	27 24	28 34	29 44	30 54	32 4	33 14	34 24	35 34	36 44	37 54	39 4	40 14	41 24	42 41	26
17	24 20	25 30	26 43	27 56	29 9	30 22	31 36	32 49	34 3	35 16	36 29	37 42	38 55	40 8	41 21	42 40	9
18	23 36	24 49	26 4	27 19	28 34	29 49	31 4	32 19	33 34	34 49	36 4	37 19	38 34	39 49	41 4	42 39	41
19	22 52	24 8	25 26	26 44	28 2	29 20	30 38	31 56	33 14	34 32	35 50	37 8	38 26	39 44	41 2	42 39	31
20	22 1	23 11	24 22	25 33	26 44	27 55	29 6	30 17	31 28	32 39	33 50	35 1	36 12	37 23	38 34	39 45	9
21	21 4	22 14	23 25	24 36	25 47	26 58	28 9	29 20	30 31	31 42	32 53	33 64	34 75	35 86	36 97	38 38	46
22	20 39	21 51	22 63	23 76	24 89	26 2	27 15	28 28	29 41	30 54	31 67	32 80	33 93	35 6	36 19	37 32	20
23	19 44	20 56	21 68	22 81	23 94	25 7	26 20	27 33	28 46	29 59	30 72	31 85	32 98	34 11	35 24	36 37	42
24	18 49	19 61	20 74	21 87	22 100	23 13	24 26	25 39	26 52	27 65	28 78	29 91	30 104	31 117	32 130	33 143	22
25	18 9	19 8	20 2	21 3	22 10	23 21	24 34	25 48	26 62	27 76	28 90	29 104	30 118	31 132	32 146	33 160	48
26	17 19	18 12	19 5	20 6	21 10	22 18	23 33	24 48	25 63	26 78	27 93	28 108	29 123	30 138	31 153	32 168	12
27	16 28	17 18	18 11	19 5	20 9	21 19	22 34	23 49	24 64	25 79	26 94	27 109	28 124	29 139	30 154	31 169	32
28	15 34	16 23	17 13	18 8	19 5	20 9	21 19	22 34	23 49	24 64	25 79	26 94	27 109	28 124	29 139	30 154	48
29	14 41	15 28	16 15	17 6	18 3	19 2	20 9	21 21	22 33	23 45	24 57	25 69	26 81	27 93	28 105	29 117	0
30	13 46	14 32	15 19	16 7	17 3	18 5	19 14	20 24	21 34	22 44	23 54	24 64	25 74	26 84	27 94	28 104	4
31	12 49	13 35	14 22	15 10	16 4	17 4	18 9	19 18	20 27	21 36	22 45	23 54	24 63	25 72	26 81	27 90	8
32	11 51	12 38	13 25	14 13	15 7	16 2	17 4	18 9	19 18	20 27	21 36	22 45	23 54	24 63	25 72	26 81	3

Tabula positionum ad 41 gradu latitudinis

Eleuatio

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	poli
	♈ ♉ ♊	♈ ♉ ♊	♈ ♉ ♊	♈ ♉ ♊	♈ ♉ ♊	♈ ♉ ♊	♈ ♉ ♊	♈ ♉ ♊	♈ ♉ ♊	♈ ♉ ♊	♈ ♉ ♊	♈ ♉ ♊	♈ ♉ ♊	♈ ♉ ♊	♈ ♉ ♊	♈ ♉ ♊	♈ ♉ ♊	
32	1 26 ♋	2 42	4 19	5 35	7 12	8 39	10 6	11 34	13 3	14 33	16 2	17 33	19 4	20 37	22 10	23 45	25 21	
31	25	40	14	39	5	30	9 46	23	12 40	18	15 45	15	18 44	16	21 48	21	24 44	
30	24	46	10	34 ♋	48	22	46	11	37	9	30	16 48	26	19 46	26	22 48	30	
29	23	44	6	28	41	13	36	0	24	13	40	14 14	41	7	36	21 4	34	4
28	21	41	4 2	23	44	4	27	10	49	12	36	14 49	24	17 49	16	20 43	12	23 4
27	20	38	3 48	18	37	47	17	38	12	0	22	44	8	31	18 47	23	21 40	18
26	18	36	44	12	31	44	9	28	11	48	9	29	14 42	19	38	20 3	28	22 44
25	17	33	40	7	24	42	8	44	17	36	12	46	13	36	16 47	20	19 43	7	32
24	16	30	46	4 2	18	34	40	7	24	43	14	1	21	40	1	23	20 46	9
23	14	28	43	4 47	12	26	41	9 47	13	31	13	47	6	23	17 48	19 4	24	21 47
22	13	26	39	42	6 6	19	33	47	11 2	18	33	14 41	7	26	18 44	4	26	
21	12	23	37	47	5 44	12	24	38	10 41	6	20	36	14 41	9	26	19 44	8	
20	11	21	32	42	43	4	16	28	40	11 42	13 6	21	34	16 41	8	24	20 43	
19	10	18	28	38	48	6 47	8 7	18	30	42	12 43	7	20	34	17 40	6	35	
18	8	16	24	33	42	40	7 44	9	19	30	40	13 43	4	18	32	18 47	20	2
17	7	14	21	29	36	43	41	0	10 9	18	27	39	14 44	1	14	28	19 42	
16	6	11	18	24	34	37	43	8 41	9 48	7	14	24	39	14 45	16 46	9		27
15	4	9	14	19	24	30	34	42	48	10 44	12 2	11	19	29	34	17 40	19	2
14	4	7	11	14	19	23	27	32	38	44	11 40	12 47	4	13	22	32	18	42
13	3	4	8	11	13	16	19	24	28	33	37	44	13 44	14 47	16 4	14		23
12	2	2	4	6	8	10	12	14	18	22	24	30	34	41	14 48	16 46	18	4
11	1	2 0	3 1	2 4	2	3 7	4	6 9	8	11	13	17	20	26	31	38	17	44
10	1 0	1 48	2 48	3 47	4 47	4 47	6 46	7 47	8 48	0	11 1	4	6	10	14 14	20		24
9	0 58	46	44	43	42	40	44	44	48	9 44	10 44	11 41	12 42	13 44	14 48	2	17	7
8	47	44	41	44	46	44	41	40	38	38	37	38	38	39	41	14 44	16 48	
7	46	42	48	45	41	37	34	31	29	27	24	24	23	24	24	27		29
6	44	40	44	40	36	31	26	23	19	17	13	12	9	9	14 9	10	16	10
5	43	47	42	36	30	24	19	14	10	6	10 1	10 44	11 44	12 48	13 43	14 42	14	42
4	41	44	39	32	25	18	12	6	0 8	44	9 40	46	42	39	36	34		39
3	42	43	34	28	20	12	6	4 6	47 7	41	34	38	33	28	24	18	14	12
2	41	41	32	23	14	6	4	47	44	41	34	26	20	14	9	4	0	14 47
1	40	39	29	19	9	4	44	40	40	31	24	14	10 8	0	11 48	12 43	13 43	38
0	0 44	1 37	2 26	3 14	4 2	4 43	4 42	6 32	7 22	8 13	9 3	9 44	10 40	11 37	12 32	13 26	14 20	

Declinatio Septentionalis supra terram
Declinatio Meridiana subterram

poli

Declinatio Meridiana supra terram
Declinatio Septentrionalis subterranea

Heuatio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	poli
1	0 48	1 34	2 23	3 11	3 59	4 47	5 35	6 24	7 13	8 2	8 51	9 42	10 32	11 24	12 16	13 9	14 2	
2	47	33	20	7	49	40	27	15	3	7 52	40	30	18	11 9	12 0	12 52	13 43	
3	46	31	17	3 2	48	39	[illegible]	6 7	6 53	41	28	17	4	10 59	11 49	39		29
4	45	29	13	2 48	47	28	12	5 48	44	31	16	9 4	50	37	38	17	13	6
5	44	27	10	44	38	21	5 4	40	39	24	8	5 8	51	34	29	11 11	12 0	12 48
6	43	24	7	40	32	15	4 58	41	29	7 9	7 43		38	27	10 9	10 54	11 42	30
7	42	22	4	35	27	9	52	33	15	6 49	41	24	9	9 54	39	24	12 11	
8	41	20	2 1	31	22	4 2	45	28	6 6	48	29	8 12	54	39	23	7	11 52	
9	40	18	1 57	27	16	3 56	39	16	4 56	37	17	7 49	40	23	10 6	10 50		33
10	38	16	54	23	11	49	28	4 7	46	26	7 4	46	26	9 8	9 50	32	11 15	
11	37	14	51	18	6	43	20	4 48	36	14	6 43	33	12	8 42	33	14	10 46	
12	36	12	48	14	3 0	36	12	44	26	6 4	41	20	57	37	9 16	9 56		36
13	34	9	44	10	2 54	30	4 4	40	16	4 48	29	7 6	47	21	8 54	38	10 17	
14	32	7	41	14	49	23	3 57	32	4 6	42	16	6 43	28	4	8 42	20	9 48	
15	31	4	38	11	43	16	49	22	4 40	31	6 4	39	13	7 49	8 29	2		38
16	30	3	34	6	38	9	41	13	46	19	4 41	29	48	33	8 8	8 43	9	18
17	31 1	0	31 2	1	32 3	3	33 4	4	34 4	8	39 6	11	43	17	7 40	29	8	48
18	30 0	48	27 1	57	26 2	56	24 3	44	24 4	46	26 4	43	28	0	7 32	4		38
19	28	46	24	52	20	49	17	46	14	44	13	43	12 6	44 7	14 7	46	8	17
20	27	43	20	48	14	41	8	36 4	4	32 4	0	29	20	27	6 46	27	7	57
21	26	41	17	43	9	34 3	0	26 3	43	20 4	46 4	14	41	9	6 38	7		36
22	24	38	13	38 2	2	27 2	41	17	42 4	8	33 4	44	24 4	42 6	19 6	47	7	14
23	24	36	9	33 1	46	20	43 3	7	31 3	44	19	44	9	34 6	0	27	6	43
24	22	34	6	28	40	12	34 2	47	19	43 4	4	24	54	17	4 41	6		31
25	21	31 1	2	23	34 2	4	25	37 3	8	33 3	41 4	14	34 4	48 4	24 4	45	6	8
26	20	28 0	58	18	37 1	57	16	36 2	46	17	37 3	48	18	40 4	1	24	4	45
27	18	26	54	12	31	49 2	7	26	44 3	4	22 3	42	1	21 4	41	2	4	22
28	17	23	50	7	24	41 1	57	19	32 2	50 3	7 3	26	45	2 4	21 4	46 4	4	19
29	16	20	46 1	2	17	33	48 2	4	20	36 2	52 3	9	24 3	42 4	0	17		39
30	14	28	42 0	56	10	24	38 1	53 2	7	22	36 2	54	6	32 3	38 3	48	4	10
31	13	24	38 0	51 1	3	16	28 1	41 1	54 2	8	21 2	34	48 3	2 3	16	31	3	49
32	0 12	0 22	0 33	0 45	0 56 1	7 1	[illegible] 1	30 1	41 1	53 2	4 2	17 2	28 2	40 2	49 3	7	3	19

141

Hac tabule positionū ad 41 graduū latitudinis

Elevatio polii

18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31			32			33			34		
♈	♉	♊	♉	♊	♋	♊	♋	♌	♋	♌	♍	♌	♍	♎	♍	♎	♏	♎	♏	♐	♏	♐	♑	♐	♑	♒	♑	♒	♓	♒	♓	♈	♓	♈	♉	♈	♉	♊	♉	♊	♋	♊	♋	♌	♋	♌	♍	♌	♍
32	26	48	28	36	30	18	32	0	33	43	34	29	37	18	39	1	41	1	42	46	44	49	46	46	49	1	51	10	53	23	55	40	58	2														
31	26	31	28	1	29	46		27	33	9	38	53	36	39	38	27	40	18	42	12	44	8	46	1	48	10	50	18	52	27	58	42	56	49														
30	26	4		39	29	16		45	32	34		18	36	2		48	39	37		28	43	28		20	41	20		26	51	33	53	45	56	1														
29	25	38		11	28	46		24	32	2		43	34	25		10	38	51		46	42	38		38	46	32		38	50	40	52	50	55	3														
28	25	12		44	28	18		54	31	30		9	34	40		32	38	18		4	41	44		48	44	45		45	49	48		56	54	7														
27	24	47		17	27	49		28	30	49		34	34	14		56	37	39		25	47	13		9	44	48		57	48	58		3	53	12														
26	24	22		41	27	22		58	30	28		3	33	41		20	37	2		45	40	32		21	44	13		9	48	9		12	52	18														
25	23	58		25	26	58		26	29	58		31	33	7		54	36	24		7	39	51		39	43	29		23	47	20		22	51	26														
24		38		0		27		57	29	28		0	32	38		10	35	49		29	39	12		57	42	46		38	46	35		32	50	34														
23	23	11		35	26	1		39	28	59		29	32	2		36	34	13		41	38	33		17	42	3		38	45	47		38	49	44														
22	22	48		11	25	35		2		30		59	31	30		3	34	38		15	37	58		36	41	21		10	45	1		57	48	55														
21		25		47	25	10		35	28	1		29	30	48		30	34	3		39	37	16		57	40	40		27	44	17		10	48	6														
20		2		33	24	45		9	27	13		59	30	27		57	33	30		3	36	39		18	40	0		45	43	33		24	47	19														
19	21	40		0	24	20		43	27	6		30	29	57		25	32	46		28	36	3		40	39	20		3	42	49		39	46	32														
18		19		36	23	54		17	26	39		2	29	27		58	32	23		48	34	27		3	38	41		23	42	7		44	45	46														
17	20	57		13		31		41	26	12		38	28	57		33	31	41		20	34	41		24	38	2		42	41	25		11	44	0														
16		36		41	23	7		26	24	46		4	28	28		42	31	19		46	34	16		48	37	24		2	40	43		28	44	14														
15		19		29	22	44		1	24	19		38	27	44		22	30	47		15	33	41		12	36	46		23	40	2		44	43	31														
14	19	44		6	22	20		37	24	43		11	27	30		42	30	14		40	33	7		36	36	9		44	39	22		3	42	47														
13		33		44	21	47		12		27		44	27	2		22	29	44		7	32	33		1	34	32		4	38	42		21	42	4														
12		13		33		34		48		2		17	26	39		42	29	13		34	31	49		26	34	44		27	38	2		40	41	21														
11	18	42		1	21	11		29	23	36		40	26	6		23	28	42		3	31	26		41	34	19		49	37	23		37	40	38														
10		32		40	20	49		0	23	11		22	24	38		48	28	12		31	30	45		17	33	43		12	36	49		19	39	56														
9		12		19		26		36	22	46		47	24	11		24	27	43		0	30	20		42	33	7		34	36	4		38	39	19														
8	17	52		47	20	9		13	22	21		31	24	43		56	27	12		28	29	44		8	32	31		48	34	26		48	38	32														
7		32		36	19	42		49	21	47		4	24	16		28	26	42		47	29	14		38	31	56		21	34	48		18	37	51														
6	17	12		14	19	20		26		32		39	23	49		0	26	12		26	28	42		0	31	21		49	34	10		39	37	10														
5	16	53		54	18	47		2	21	8		18	23	32		31	24	53		44	28	10		27	30	46		8	33	32		43	36	29														
4		33		34		39		39		43		48	22	44		3	24	13		24	27	38		53	30	11		31	32	44		20	34	48														
3		14		13	18	14		16	20	19		23	22	28		34	24	44		58	27	6		20	29	36		44	32	17		41	34	8														
2	14	54		42	17	42		43	19	44		47	22	1		7	24	14		23	26	34		47	29	1		19	31	39		2	34	27														
1		34		32	17	30		30		30		31	21	34		34	23	44		43	26	2		13	28	27		43	31	1		23	33	46														
0	14	15	16	11	17	8	18	7	19	6	20	6	21	8	22	11	23	16	24	22	25	30	26	40	27	42	29	7	30	24	31	48	33	6														

Declinatio Septentionalis supra terram

Declinatio Meridiana sub terra

Ordinatio Mensuranda super Ordinatum Septentrionali tabularum

Genuatio	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	pola
1	19 46	40 16 46	44 18 42	41 20 41	43 22 47	41 24 48	1 27 17	31 29 47	4 32 26									
2	19 36	30 16 24	21 18 17	14 20 14	17 22 17	21 24 26	37 26 43	44 29 9	26 31 44									
3	19 16	9 16 2	48 17 43	44 19 48	47 21 48	40 23 44	0 26 8	19 28 31	47 31 4									
4	13 47	28 14 41	34 17 29	24 19 21	19 21 19	19 23 22	27 24 33	43 27 42	8 30 24									
5	13 37	27 14 19	12 17 4	48 18 14	41 20 44	44 22 40	43 24 48	6 27 16	24 29 43									
6	13 18	7 14 46	48 16 40	33 18 27	22 20 26	18 22 ■	26 24 23	30 26 38	44 29 2									
7	12 48	46 14 34	24 16 14	7 18 0	48 19 40	47 21 44	46 23 48	43 26 0	10 28 21									
8	12 38	24 14 12	1 14 41	41 17 33	26 19 20	16 21 ■	12 23 13	16 24 22	30 27 40									
9	12 18	3 13 40	38 14 26	14 17 4	47 18 40	44 20 40	38 22 37	39 24 43	48 26 48									
10	11 48	42 13 27	18 14 1	48 16 38	28 18 20	13 20 7	3 22 1	2 24 4	9 26 16									
11	11 38	21 13 4	40 14 36	22 16 10	44 17 40	41 19 34	29 21 24	24 23 24	24 24 34									
12	11 17	44 12 42	26 14 10	44 15 42	30 17 19	9 19 1	48 20 44	47 22 46	48 24 41									
13	10 44	37 12 14	2 13 44	28 14 14	0 16 48	37 18 27	19 20 12	9 22 6	7 24 8									
14	10 36	16 11 40	37 13 19	1 14 40	30 16 17	4 17 43	44 19 34	30 21 26	24 23 24									
15	10 14	43 11 32	13 12 43	34 14 17	0 15 44	31 17 19	8 18 48	41 20 46	43 22 41									
16	9 44	31 11 9	48 12 27	7 13 48	30 15 13	48 16 40	32 18 20	12 20 4	0 21 47									
17	9 33	9 10 44	23 12 0	39 13 19	44 14 41	24 16 9	44 17 42	32 19 23	17 21 12									
18	9 11	46 10 21	47 11 33	10 12 44	28 14 9	40 15 33	17 17 3	41 18 41	33 20 26									
19	8 44	22 9 46	31 11 6	42 12 19	47 13 36	16 14 47	40 16 24	11 17 49	44 19 40									
20	8 28	44 9 31	4 10 39	13 11 44	24 13 2	41 14 21	2 15 44	29 17 14	4 18 48									
21	8 4	34 9 6	39 10 11	43 11 18	42 12 29	4 13 44	27 14 4	47 16 31	18 18 6									
22	7 42	11 ■ 41	12 9 42	13 10 46	19 11 44	29 13 6	44 14 23	4 15 47	31 17 17									
23	7 19	47 ■ 14	45 9 13	43 10 14	46 11 14	43 12 27	3 13 41	20 15 1	44 16 28									
24	6 46	22 7 44	17 8 44	12 9 42	12 10 43	14 11 42	23 12 48	36 14 14	46 15 37									
25	6 32	47 7 22	42 8 14	41 9 9	37 10 7	39 11 9	41 12 14	41 13 28	6 14 46									
26	6 ■	31 6 44	20 7 44	9 8 34	2 9 30	44 10 28	44 11 31	4 12 39	16 13 44									
27	4 43	4 6 27	40 7 13	37 8 1	26 8 43	19 9 47	16 10 46	17 11 40	24 13 0									
28	4 18	38 4 44	20 6 42	3 7 26	44 8 14	39 9 4	32 9 44	29 11 0	32 12 4									
29	4 42	11 4 30	40 6 10	29 6 41	12 7 34	46 8 ■	46 9 12	40 10 8	38 11 9									
30	4 26	43 4 0	19 4 37	44 6 14	38 6 44	16 7 37	0 8 24	44 9 14	43 10 11									
31	3 44	14 4 30	37 4 3	19 4 37	46 6 14	32 6 42	13 7 34	47 8 21	46 9 11									
32	3 32	46 3 44	18 4 29	44 4 44	14 4 31	48 6 6	28 6 43	4 7 24	48 8 10									

Pars tabule positionum ad 41 gradu latitudinis

Elevatio poli

Declinatio Septentrionalis supra terram

Declinatio Meridiana sub terra

	34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
32	60	30	62	2	64	34	68	28	71	23	74	24	77	19	81	3	84	40	88	34	92	44	97	18	102	20	108	1	114	38	122	47	140	30
31	59	26	61	54	63	31	67	14	70	6	73	4	76	14	79	34	83	1	86	44	91	0	94	28	100	25	104	46	112	24	120	33	137	44
30	58	24	60	50	63	25		4	68	41		47	74	42	78	8	81	37		20	89	20		42	98	31	103	47	110	18	118	18	134	24
29	57	23		47	62	17		54	67	39		31	73	38		46	80	10		49	87	44		1	96	44	102	4	108	18		10	133	13
28	56	24		45	61	13		48	66	29		18	72	16		24	78	46		21	86	11		24	94	2		16	106	24		8	131	2
27	55	27		46	60	11		43	64	21		7	71	2		7	77	24		46	84	42		40	93	23		32	104	34		12	129	0
26	54	31		47	59	10		39	62	14		48	69	40		42	76	4		13	83	14		39	91	48		42	102	49		21	127	2
25	53	36		40	58	10		36	63	10		40	68	40		39	74	49		13	81	42		41	90	16		16	101	7		34	125	10
24	52	43		44	57	12		36	63	7		44	67	31		27	73	34		44	80	30		26	88	44		42	99	24		42	123	21
23	51	50		0	56	14		37	61	4		40	66	24		17	72	21		39	79	11		4	87	21		12	97	44		12	121	37
22	51	0		7	54	20		39	60	4		37	64	19		9	71	10		24	77	42		43	84	46		44	96	23		36	119	46
21	50	9		14	54	24		42	59	6		35	62	14		2	70	1		13	76	38		24	84	34		18	94	43		3	118	18
20	49	19		22	53	31		46	58	7		34	63	12		47	68	42		2	74	24		7	83	14		44	93	26		31	116	43
19	48	30		31	52	38		51	57	10		36	62	10		53	67	46		52	74	13		42	81	46		33	92	1		3	114	10
18	47	42		41	51	46		47	56	14		37	61	9		40	66	40		44	73	2		39	80	39		13	90	38		36	113	39
17	46	44		42	50	44		4	54	19		40	60	10		38	64	36		37	71	42		26	79	24		44	89	17		11	112	11
16	46	8		4	50	4		12	54	24		43	59	11		47	62	33		32	70	44		14	78	10		38	87	47		48	110	44
15	45	22		16	49	14		20	53	31		48	58	13		44	63	30		27	69	36		6	76	48		33	86	38		24	109	19
14	44	36		28	48	26		29	52	38		53	57	16		47	62	29		23	68	30		41	74	46		9	84	21		6	107	46
13	43	51		44	47	37		39	51	24		58	56	20		49	61	28		20	67	24		49	74	36		44	84	4		44	106	34
12	43	7		44	46	49		49	50	44		4	54	24		51	60	28		18	66	20		42	73	27		43	82	40		29	104	13
11	42	22		9	46	1		49	50	2		11	54	29		54	59	29		16	64	17		36	72	18		32	81	36		13	103	43
10	41	39		24	44	14		10	49	12		18	53	34		47	58	30		14	64	13		30	71	10		22	80	23		47	102	34
9	40	44		38	44	27		21	48	21		26	52	40		1	57	32		14	63	11		24	70	3		12	79	11		42	101	17
8	40	12		49	43	41		33	47	31		34	51	46		4	56	34		14	63	9		21	68	46		3	77	49		27	100	0
7	39	29		9	42	44		44	46	44		43	50	43		10	44	36		16	61	7		17	67	40		48	76	48		19	98	43
6	38	46		24	42	9		48	44	42		52	50	0		14	54	39		17	60	6		19	66	14		46	74	38		1	97	27
5	38	9		41	41	23		10	44	3		1	49	7		20	53	43		18	59	4		11	65	39		39	74	28		48	96	12
4	37	21		47	40	37		23	44	19		10	48	14		26	52	46		19	58	4		8	64	34		31	73	18		36	94	47
3	36	39		13	39	52		36	43	24		19	47	22		31	51	50		21	57	4		6	63	29		29	72	8		28	93	43
2	35	47		29	39	7		49	42	36		29	46	29		37	50	44		25	56	4		3	63	24		17	70	49		12	92	28
1	34	14		40	38	21		2	41	48		38	44	37		43	49	48		24	55	4		1	61	20		11	69	40		1	91	18
0	34	33	36	2	37	36	39	14	40	44	42	48	44	44	46	44	49	2	41	27	44	4	46	44	60	10	64	4	68	41	74	44	90	0

Eleuato

Declinato / Meridiana super [illegible]
Declinato Septentrionali / Subtracta

	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	poli
1	33 41	18 36	41	28 40	16	48 43	43	44 48	6	29 43	4	47 49	12	47	67	32	37	88	46
2	33 9	34 36	4	41 39	22	47 43	1	1 47	10	31 42	4	44 48	7	41		25	26	87	32
3	32 27	41 34	20	44 38	33	17 42	8	7 46	19	33 41	4	42 47	5	44		19	19	86	17
4	31 44	7 38	34	7 37	44	26 41	16	12 45	18	34 40	3	40 44	48	37		4	2	84	3
5	31 2	23 33	49	20 36	54	34 40	23	18 44	21	36 49	5	37 44	42	29		48	40	83	48
6	30 20	39 33	3	32 36	6	44 39	30	23 43	24	37 48	2	29 43	48	22		44	37	82	33
7	29 37	44 32	17	45 34	17	43 38	37	28 42	28	38 47	1	34 42	42	14		38	29	81	17
8	28 48	10 31	31	47 33	27	2 37	44	33 41	30	39 45	49	37 41	36	4		25	11	80	0
9	28 11	26 30	45	9 33	37	10 36	50	37 40	32	39 44	47	33 40	29	46		11	46	78	42
10	27 27	40 29	48	20 32	46	18 35	46	41 39	34	39 43	44	28 39	23	46		49	41	77	29
11	26 44	54 29	11	31 31	46	24 35	1	44 38	35	38 42	41	22 38	19	36		46	24	76	1
12	26 59	9 28	23	41 31	8	32 34	6	47 37	36	36 41	48	16 37	4	24		32	9	75	44
13	25 15	23 27	35	51 30	13	38 33	10	49 36	36	34 40	43	9 36	46	13		17	51	73	26
14	25 30	36 26	46	1 29	20	43 32	14	51 35	37	31 39	38	1 34	46	59		1	32	72	9
15	23 44	48 26	57	10 28	27	48 31	17	51 34	38	27 38	32	52 33	39	45		44	12	70	41
16	22 58	0 25	7	18 27	33	53 30	19	51 33	37	22 37	24	43 32	22	30		24	50	69	16
17	22 11	12 24	17	26 26	39	56 29	20	50 32	28	17 36	16	32 31	8	13		4	27	67	49
18	21 24	23 23	26	33 25	44	59 28	21	48 31	24	10 35	6	19 30	53	54		44	2	66	21
19	20 36	33 22	34	39 24	48	0 27	20	45 30	18	2 33	54	6 28	36	35		21	35	64	50
20	19 47	42 21	41	44 23	51	1 26	18	41 29	12	52 32	43	51 27	18	13		46	7	63	17
21	18 57	50 20	47	48 22	52	1 24	14	36 28	5	41 31	30	34 26	58	50		24	34	61	42
22	18 6	57 19	52	51 21	53	59 23	11	29 26	54	29 30	14	15 25	36	28		54	2	60	7
23	17 16	4 18	57	53 20	53	56 23	6	21 25	43	15 28	57	54 24	11	46		27	26		23
24	16 23	10 18	0	54 19	51	52 21	59	11 24	30	59 27	38	32 23	44	26		43	46		39
25	15 30	15 17	2	54 18	48	46 20	50	57 23	15	41 26	16	7 30	16	42		15	5		50
26	14 35	17 16	2	51 17	43	38 19	40	46 21	59	21 25	53	39 28	44	16		33	17		48
27	13 39	18 15	1	47 16	37	29 18	28	31 20	40	48 23	26	8 27	9	34		48	26		0
28	12 42	19 13	59	42 15	29	18 17	19	13 19	18	33 21	57	38 24	30	42	30	58	30		58
29	11 43	17 12	55	35 14	19	5 16	57	52 17	54	5 20	29	47 23	48	4	29	8	28		45
30	10 42	17 11	49	26 13	7	49 15	38	30 16	27	34 18	58	16 23	1	24	11 27	9	26		31
31	9 40	9 10	41	15 11	52	31 13	16	7 14	57	57 17	8	18 30	20	9	22	12 24	57	29	5 41	6
32	8 36 9	2 9	31	10 2 10	34	11 11 11	51	12 35	13	29 15	26	15 29	16	40	18	12 20	7 22	24	42	26 41 39	30

145

Tabula positionum generalis

Latitudo — Regiones

	60		59		58		57		56		55		54		53		52		51		50		49		48	
	Arcus		Arcus		Arcus		Arcus		Arcus		Arcus		Arcus		Arcus		Arcus		Arcus		Arcus		Arcus		Arcus	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
1	0	34	0	36	0	38	0	39	0	40	0	42	0	44	0	45	0	47	0	49	0	50	0	52	0	54
2	1	9	1	12	1	14	1	18	1	21	1	24	1	27	1	30	1	34	1	37	1	41	1	44	1	48
3	1	44	1	48	1	53	1	57	2	2	2	6	2	11	2	16	2	21	2	26	2	31	2	37	2	42
4	2	19	2	24	2	30	2	36	2	42	2	48	2	54	3	1	3	8	3	14	3	22	3	29	3	37
5	2	54	3	1	3	8	3	14	3	21	3	31	3	39	3	47	3	54	4	4	4	13	4	22	4	31
6	3	29	3	37	3	46	3	54	4	4	4	13	4	23	4	33	4	43	4	53	5	4	5	14	5	26
7	4	4	4	14	4	24	4	34	4	45	4	56	5	7	5	19	5	30	5	42	5	54	6	8	6	21
8	4	39	4	51	5	2	5	14	5	26	5	39	5	52	6	5	6	18	6	32	6	46	7	1	7	16
9	5	15	5	28	5	41	5	54	6	8	6	22	6	36	6	51	7	6	7	22	7	38	7	54	8	12
10	5	51	6	5	6	20	6	35	6	50	7	6	7	22	7	38	7	55	8	13	8	30	8	49	9	8
11	6	27	6	42	6	59	7	15	7	32	7	49	8	7	8	25	8	44	9	3	9	23	9	44	10	4
12	7	3	7	20	7	38	7	56	8	15	8	35	8	55	9	15	9	36	9	57	10	18	10	39	11	2
13	7	40	7	58	8	18	8	37	8	58	9	18	9	39	10	1	10	24	10	46	11	10	11	34	12	0
14	8	17	8	37	8	58	9	19	9	41	10	3	10	26	10	50	11	14	11	39	12	5	12	31	12	58
15	8	54	9	16	9	38	10	1	10	24	10	47	11	14	11	39	12	5	12	32	13	0	13	28	13	58
16	9	32	9	55	10	19	10	44	11	9	11	35	12	1	12	29	12	57	13	26	13	55	14	26	14	58
17	10	10	10	34	11	1	11	27	11	54	12	22	12	50	13	19	13	49	14	20	14	52	15	25	15	59
18	10	49	11	16	11	43	12	11	12	40	13	9	13	39	14	10	14	42	15	15	15	49	16	24	17	1
19	11	28	11	56	12	25	12	55	13	26	13	57	14	29	15	2	15	36	16	11	16	48	17	25	18	4
20	12	8	12	38	13	9	13	40	14	13	14	46	15	20	15	55	16	31	17	8	17	47	18	27	19	8
21	12	48	13	20	13	53	14	26	15	0	15	36	16	12	16	49	17	27	18	7	18	47	19	30	20	13
22	13	29	14	3	14	37	15	13	15	49	16	26	17	4	17	44	18	24	19	5	19	49	20	34	21	20
23	14	11	14	47	15	25	16	0	16	38	17	17	17	58	18	39	19	22	20	6	20	52	21	39	22	28
24	14	54	15	31	16	9	16	48	17	29	18	10	18	52	19	36	20	21	21	8	21	56	22	46	23	38
25	15	37	16	16	16	56	17	38	18	20	19	3	19	48	20	34	21	22	22	11	23	2	23	54	24	50
26	16	21	17	2	17	45	18	28	19	12	19	58	20	45	21	34	22	24	23	16	24	9	25	5	26	3
27	17	6	17	50	18	34	19	19	20	6	20	54	21	44	22	35	23	28	24	22	25	19	26	17	27	18
28	17	53	18	38	19	24	20	12	21	1	21	51	22	43	23	37	24	33	25	30	26	30	27	32	28	36
29	18	40	19	27	20	16	21	6	21	57	22	50	23	49	24	41	25	40	26	40	27	43	28	48	29	56
30	19	28	20	18	21	9	22	1	22	55	23	51	24	48	25	47	26	47	27	52	28	59	30	7	31	19

Elevatio poli supra aequatorem positionis

Residuum tabule predentis

Residuum tabule predentis

Latitudo	60		59		58		57		56		55		54		53		52		51		50		49		48		Pegrome
B	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
31	20	18	21	10	22	3	22	48	23	44	24	43	24	43	26	44	28	0	29	17	30	17	31	29	32	44	
32	21	9	22	3	22	49	23	46	24	46	25	47	27	0	28	4	29	13	30	24	31	37	32	44	34	14	
33	22	1	22	48	23	46	24	47	25	47	27	3	28	9	29	18	30	29	31	44	33	1	34	22	35	47	
34	22	44	23	44	24	46	25	49	27	4	28	11	29	21	30	33	31	48	33	6	34	28	35	44	37	24	
35	23	41	24	43	25	47	27	3	28	11	29	22	30	34	31	41	33	10	34	33	35	49	37	30	39	4	
36	24	48	25	43	27	0	28	9	29	21	30	34	31	42	33	42	34	35	36	2	37	39	39	10	40	41	
37	25	47	26	44	28	4	29	18	30	33	31	41	33	12	34	36	36	4	37	36	39	13	40	44	42	44	
38	26	44	28	0	29	13	30	29	31	48	33	10	34	34	36	4	37	37	39	14	40	48	42	47	44	42	
39	27	42	29	7	30	24	31	44	33	6	34	33	36	2	37	36	39	14	40	19	42	48	44	44	46	44	
40	28	49	30	17	31	37	33	1	34	28	35	49	37	34	39	13	40	48	42	48	44	44	46	40	44	9	
41	30	7	31	29	32	44	34	22	35	48	37	30	39	10	40	44	42	47	44	44	46	40	44	4	41	31	
42	31	19	32	44	34	14	35	47	37	24	39	4	40	41	42	44	44	42	46	42	44	4	41	29	44	10	
43	32	34	34	4	35	39	37	16	38	44	40	46	42	39	44	39	46	46	44	2	41	29	44	10	47	6	
44	33	43	35	28	37	7	38	40	40	39	42	33	44	33	46	42	48	44	41	27	44	8	47	4	60	24	
45	34	16	36	46	38	40	40	30	42	24	44	27	46	36	48	44	41	23	44	4	47	3	60	23	64	13	
46	36	43	38	29	40	19	42	14	44	18	46	29	48	48	41	17	44	0	46	44	60	20	64	11	68	48	
47	38	14	40	7	42	4	44	8	46	20	48	40	41	11	43	41	46	44	60	16	64	8	68	47	74	44	
48	39	43	41	42	43	47	46	9	48	31	41	3	43	48	46	44	60	12	64	4	68	44	74	44	90	0	
49	41	37	43	44	44	17	48	20	40	43	43	40	46	42	60	6	64	0	68	41	74	41	90	0			
50	43	29	44	44	48	8	40	42	43	30	46	39	44	39	63	44	68	37	74	44	90	0					
51	44	29	47	44	40	30	43	19	46	24	44	41	63	48	68	32	74	44	90	0							
52	47	39	40	46	43	7	46	13	44	42	63	40	68	24	74	42	90	0									
53	40	1	42	43	46	1	44	31	63	31	68	44	74	37	90	0											
54	42	37	44	48	44	19	63	22	68	11	74	32	90	0													
55	44	32	44	6	63	10	68	2	74	26	90	0															
56	48	42	62	48	67	13	74	19	90	0																	
57	62	44	67	42	74	12	90	0																			
58	67	31	74	4	90	0																					
59	73	44	90	0																							
60	90	0																									

Plenum poli supra oculos profectionis

Pars tabule positionum generalis

Latitudo

21		20		19		18		17		16		15		14		13		12		11		10		Regiones
⊼	⊽	⊼	⊽	⊼	⊽	⊼	⊽	⊼	⊽	⊼	⊽	⊼	⊽	⊼	⊽	⊼	⊽	⊼	⊽	⊼	⊽	⊼	⊽	
1	0	50	0	48	1	0	1	2	1	4	1	7	1	9	1	12	1	14	1	17	1	20	1	23	1	26
2	1	52	1	50	2	0	2	4	2	9	2	13	2	18	2	23	2	28	2	34	2	39	2	44	2	51
3	2	48	2	48	3	0	3	7	3	13	3	20	3	27	3	34	3	43	3	51	3	58	4	8	4	17
4	3	44	3	52	4	1	4	9	4	18	4	27	4	37	4	44	4	54	4	61	4	68	4	31	4	44
5	4	41	4	51	5	1	5	12	5	25	5	35	5	44	5	57	5	62	5	70	5	80	5	44	5	11
6	5	37	5	50	6	2	6	15	6	28	6	42	6	51	6	62	6	71	6	80	6	1	6	19	6	38
7	6	34	6	47	7	3	7	18	7	34	7	50	7	58	7	71	7	83	7	2	7	23	7	44	7	6
8	7	32	7	48	8	4	8	22	8	40	8	52	8	64	8	78	8	0	8	22	8	41	8	9	8	24
9	8	30	8	48	9	7	9	26	9	44	9	8	9	71	9	88	9	11	9	32	9	52	9	35	9	34
10	9	28	9	48	10	9	10	31	10	48	10	18	10	78	10	92	10	21	10	42	10	62	10	3	10	44
11	10	24	10	49	11	13	11	34	12	2	12	28	12	84	12	8	12	31	12	52	12	72	12	31	12	1
12	11	26	11	51	12	16	12	43	13	11	13	37	13	94	13	24	13	41	13	62	13	82	13	1	13	90
13	12	26	12	53	13	21	13	50	14	20	14	41	14	24	14	34	14	51	14	72	14	92	14	32	14	14
14	13	24	13	56	14	26	14	58	14	30	15	4	15	34	15	44	15	61	15	82	15	2	15	4	15	42
15	14	28	14	0	15	32	15	6	15	42	15	14	15	44	15	54	15	71	15	92	15	12	15	38	15	30
16	15	31	16	4	16	40	15	16	15	54	16	24	16	54	16	64	16	81	16	2	16	22	16	14	16	10
17	16	34	17	10	17	48	16	24	16	8	17	34	17	64	17	74	17	91	17	12	17	32	17	46	17	43
18	17	38	18	17	18	48	17	40	17	23	18	9	18	74	18	84	18	2	18	22	18	42	18	39	18	39
19	18	44	19	24	20	8	18	43	18	40	19	29	19	84	19	94	19	12	19	32	19	52	19	11	19	28
20	19	50	20	34	21	21	19	8	19	58	20	41	20	94	20	4	20	22	20	42	20	62	20	43	20	19
21	20	49	21	46	22	38	20	24	20	19	21	54	21	4	21	14	21	32	21	52	21	72	21	34	21	14
22	22	8	22	58	23	50	21	44	21	40	22	64	22	14	22	24	22	42	22	62	22	82	22	41	22	18
23	23	19	24	12	24	1	22	4	22	4	23	8	23	24	23	34	23	51	23	72	23	92	23	34	23	19
24	24	32	25	28	26	20	23	24	23	31	24	38	24	34	24	44	24	61	24	82	24	2	24	38	24	29
25	25	41	26	46	27	38	24	52	24	0	25	11	25	44	25	54	25	71	25	92	25	12	25	46	25	45
26	27	3	28	6	29	11	25	20	25	32	26	48	26	54	26	64	26	81	26	2	26	22	26	10	26	9
27	28	22	29	29	30	38	26	41	26	1	27	28	27	64	27	74	27	91	27	12	27	32	27	32	27	41
28	29	49	30	54	32	1	27	29	27	26	28	12	28	74	28	84	28	2	28	22	28	42	28	2	28	29
29	31	8	32	22	33	40	28	2	28	28	29	0	29	84	29	94	29	12	29	32	29	52	29	44	29	20
30	32	39	33	43	34	16	29	43	29	14	30	43	30	94	30	4	30	22	30	42	30	62	30	44	30	32

Altitudo poli supra aequinoctialem positionem

Latitudo | 91 | 90 | 89 | 88 | 87 | 86 | 85 | 84 | 83 | 82 | 81 | 80 | 79 | 78 | 77 | 76 | 75 | Regiones

B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
31	39	1	34	28	36	46	38	29	40	1	41	42	43	44	44	44	47	47	40	16	42	43	44	48	49	6
32	34	38	37	1	38	40	40	19	42	4	43	47	45	47	48	8	40	30	43	1	46	1	49	19	63	10
33	37	16	38	40	40	30	42	14	44	8	46	9	48	20	40	43	43	19	46	13	49	31	63	22	68	2
34	38	49	40	39	42	24	44	18	46	20	48	31	40	43	43	30	46	29	42	42	63	31	68	11	14	26
35	40	46	42	33	44	27	46	29	48	40	41	3	43	40	46	34	49	41	63	40	68	19	14	32	90	0
36	42	39	44	33	46	36	48	48	41	11	43	43	46	42	49	49	63	48	68	24	14	37	90	0		
37	44	39	46	42	48	44	41	17	46	14	46	49	60	6	63	44	68	32	14	41	90	0				
38	46	46	48	49	41	23	44	0	46	14	60	12	64	0	68	37	12	43	90	0						
39	49	2	41	27	44	4	46	49	60	16	64	4	68	41	14	49	90	0								
40	41	29	44	8	47	3	60	20	64	8	68	44	14	44	90	0										
41	44	10	47	4	60	23	64	11	68	47	14	44	90	0												
42	47	6	60	24	64	13	68	44	14	44	90	0														
43	60	24	64	14	68	40	14	46	90	0																
44	64	14	68	41	14	47	90	0																		
45	68	40	14	47	90	0																				
46	14	46	90	0																						
47	90	0																								

Elevatio poli supra centum posituras

Abella radiorum

Latitudo	B	M
1	60	0
2	49	49
3	49	47
4	49	44
5	49	42
6	49	39
7	49	34
8	49	30

Tabula profectionis Mensuene

In diebus					In horis et				Minutis			
d	♉	♏	♋	♐	h	♏	♋	♐	h	♏	♋	♐
1	0	1	9	9	1	0	2	90	31	1	22	99
2	0	2	8	8	2	0	4	20	32	1	24	24
3	0	3	12	12	3	0	8	0	33	1	28	6
4	0	4	16	16	4	0	10	41	34	1	30	46
5	0	5	20	20	5	0	13	21	35	1	33	26
6	0	6	24	24	6	0	16	1	36	1	36	6
7	0	7	28	28	7	0	18	41	37	1	38	46
8	0	8	32	32	8	0	21	21	38	1	41	26
9	0	9	36	36	9	0	24	1	39	1	44	7
10	0	10	40	40	10	0	26	42	40	1	46	47
11	0	11	44	44	11	0	29	22	41	1	49	27
12	0	12	48	48	12	0	32	2	42	1	52	7
13	0	13	52	52	13	0	34	42	43	1	54	47
14	0	14	56	56	14	0	37	22	44	1	57	27
15	0	16	1	0	15	0	40	3	45	2	0	8
16	0	17	5	4	16	0	42	43	46	2	2	48
17	0	18	9	8	17	0	45	23	47	2	5	28
18	0	19	13	12	18	0	48	3	48	2	8	8
19	0	20	17	16	19	0	50	43	49	2	10	48
20	0	21	21	20	20	0	53	23	50	2	13	28
21	0	22	25	24	21	0	56	4	51	2	16	9
22	0	23	29	28	22	0	58	44	52	2	18	49
23	0	24	33	32	23	1	1	24	53	2	21	29
24	0	25	37	36	24	1	4	4	54	2	24	9
25	0	26	41	40	25	1	6	44	55	2	26	49
26	0	27	45	44	26	1	9	24	56	2	29	29
27	0	28	49	48	27	1	12	5	57	2	32	10
28	0	29	53	52	28	1	14	45	58	2	34	50
29	1	0	57	56	29	1	17	25	59	2	37	30
					30	1	20	4	60	2	40	10
					M	M	2	3	M	M	2	3

Tabula profectionis diurne

In diebus					In horis et				Minutis			
d	♉	♏	♋	♐	h	♏	♋	♐	h	♏	♋	♐
1	0	13	42	42	1	0	34	42	31	17	44	48
2	0	27	44	44	2	0	9	24	32	18	30	30
3	1	11	38	37	3	1	44	7	33	19	4	12
4	2	24	31	29	4	2	18	49	34	19	39	54
5	2	9	24	21	5	2	53	31	35	20	14	36
6	2	23	17	14	6	3	28	13	36	20	49	18
7	3	7	10	6	7	4	2	55	37	21	24	1
8	3	21	2	58	8	4	37	37	38	21	58	43
9	4	4	55	51	9	5	12	20	39	22	33	25
10	4	18	48	43	10	5	47	2	40	23	8	7
11	5	2	41	35	11	6	21	44	41	23	42	49
12	5	16	34	28	12	6	56	26	42	24	17	32
13	6	0	27	20	13	7	31	8	43	24	52	14
14	6	14	20	12	14	8	5	51	44	25	26	56
15	6	28	13	4	15	8	40	33	45	26	1	38
16	7	12	5	57	16	9	15	15	46	26	36	20
17	7	25	58	49	17	9	49	57	47	27	11	2
18	8	9	51	41	18	10	24	39	48	27	45	45
19	8	23	44	34	19	10	59	21	49	28	20	27
20	9	7	37	26	20	11	34	4	50	28	54	9
21	9	21	30	18	21	12	8	46	51	29	29	51
22	10	5	23	11	22	12	43	28	52	30	4	33
23	10	19	16	3	23	13	18	10	53	30	39	15
24	11	3	8	55	24	13	52	52	54	31	13	58
25	11	17	1	47	25	14	27	34	55	31	48	40
26	0	0	54	40	26	15	2	17	56	32	23	22
27	0	14	47	32	27	15	36	59	57	32	58	4
28	0	28	40	24	28	16	11	41	58	33	32	46
29	1	12	33	17	29	16	46	23	59	34	7	29
					30	17	21	5	60	34	42	11
					M	M	2	3	M	M	2	3

Tabula mensium profectionalium

Menses pro fectionis	Dies	h	m	s
1	28	2	17	37
2	56	4	35	14
3	84	6	52	51
4	112	9	10	28
5	140	11	28	4
6	168	13	45	42
7	196	16	3	18
8	224	18	20	55
9	252	20	38	32
10	280	22	56	9
11	309	1	13	46
12	337	3	31	23
13	365	5	49	0

Tabella mensium usualium

Menses usual	Anni gmis	Anni bisextilis
Jan	d	dies
Janu	31	31
Febru	59	60
Marci	90	91
April	120	121
May	151	152
Junij	181	182
Julius	212	213
Augu	243	244
Septe	273	274
Octob	304	305
Nove	334	335
Dece	365	366

153

153

17

163

165

Kcadg 0			1		2		3		4	
	Sinus	Cos	Sinus	Cos	Sinus	Cos	Sinus	Cos	Sinus	Cos
M		10me		10me		10me		10me		10me
0		29 1	109814	29 1	209398	29 1	308016	29 0	408490	29 0
1	1854		106960		211194		314857		420281	
2	3621		108204		212884		318406		422012	
3	5236		109940		214630		319248		423865	
4	6982		111694		216358		320988		425604	
5	8728		113440		218118		322830		427244	
6	10482		115184		219862		324583		428986	
7	12218		116930		221606		326216		430828	
8	13963		118674		223341		328958		432468	
9	15709		120420		225094		329801		434208	
10	17454		122164		226839		331444		435949	
11	19199		123910		228583		333188		437690	
12	20944		125654		230328		334929		439430	
13	22690		127400		232081		336682		441181	
14	24435		129144		233815		338414		442911	
15	26180		130890		235559		340154		444652	
16	27924		132634		237303		341899		446392	
17	29681		134380		239048		343642		448133	
18	31426		136124		240791		345384		449873	
19	33162		137869		242534		347128		451614	
20	34908		139614		244279		348869		453354	
21	36652		141359		246023		350611		455094	
22	38397		143104		247768		352359		456834	
23	40143		144848		249510		354096		458574	
24	41888		146593		251254		355838		460314	
25	43633		148338		252998		357580		462054	
26	45378		150083		254742		359322		463794	
27	47123		151828		256484		361064		465534	
28	48869		153572		258229		362807		467274	
29	50614		155318		259972		364549		469014	
30	52359		157062		261716		366291		470754	
31	54104		158807		263460		368033		472494	
32	55850		160551		265203		369774		474234	
33	57595		162296		266948		371517		475974	
34	59341		164040		268690		373259		477714	
35	61086		165784		270434		375001		479454	
36	62831		167530		272178		376743		481194	
37	64576		169274		273921		378484		482933	
38	66322		171019		275665		380226		484673	
39	68067		172763		277408		381968		486412	
40	69812		174508		279152		383710		488152	
41	71558		176253		280894		384452		489891	
42	73302		177998		282639		386194		491631	
43	75048		179742		284382		387935		493370	
44	76793		181486		286126		389677		495110	
45	78538		183231		287869		391419		496849	
46	80283		184975		289612		393161		498588	
47	82028		186720		291355		394902		500328	
48	83774		188464		293099		396644		502068	
49	85519		190209		294842		398386		503806	
50	87264		191953		296584		400128		505545	
51	89009		193698		298328		402868		507285	
52	90754		195442		300071		404610		509025	
53	92500		197186		301814		406351		510762	
54	94245		198931		303558		408093		512501	
55	95990		200674		305301		409834		514240	
56	97735		202419		307044		411576		515979	
57	99480		204162		308788		413318		517718	
58	101225		205908		310530		415058		519456	
59	102970		207653		312273	29 1	416799		521195	
60	104714		209398		314016	29 0	418540		522934	

Grady 4

M	4 Sinus	or	5 Sinus	or	6 Sinus	or	7 Sinus	or	8 Sinus	or	9 Sinus	or
		eng		eng		eng		eng		eng		eng
		vm 20		vm 20		vm 20		vm 20		vm 20		vm 20
		10me		10me		10me		10me		10me		10me mig pute
0	422934	29 0	6241A1	28 9	A31215	28 9	835040	28 8	938605A	28 A		
1	424643		628905A		A32994		836A68		940331			
2	426411		630642		A34649		838996		942054			
3	428140		632348		A36412		840224		943A48			
4	429888		634113		A38144		841953		945401			
5	431625		635849		A39846		843681		94A225			
6	433365		63A584		A41608		845409		948948			
A	435109		639320		A43340		84A135		950681			
8	436842		640945		A45041		848864		952394			
9	438481		642A91		A46803		850492		954118			
10	440319		644526		A48535		852220		955841			
11	442045		646261		A50268		854004		95A564			
12	443A94		647A96		A51998		855A45		959288			
13	445539		649831		A53730		85A402		961009			
14	447A82		651466		A55461		859130		962732			
15	449010		653201		A57193		860854		964455			
16	450A48		654936		A58924		862584		966178			
17	452686		656671		A60655		864411		967900			
18	454228		658405		A62388		866139		969622			
19	455962		660140		A64118		867866		97A345			
20	457A00		661875		A65849		869593		973068			
21	459438		663609		A67580		87A320		974789			
22	461A75		665344		A69311		873048		976511			
23	462913		667080		A70042		874775		978233			
24	464650		668813		A72775	28 9	876500		979955			
25	466388		670548		A74506	28 8	878228		981678			
26	468125		672281		A76235		879955		983399			
27	469863		674015		A77965		881684		985120			
28	471600		675750		A79696		883406		986842			
29	473338		677484		A81426		885132		988565			
30	475075		679218		A83154		886858		990284			
31	476812		680952		A84884		888584		992006			
32	478549		682686		A86615		890310		993A28			
33	480284		684420		A88348		892036		995449			
34	482024		686154		A90078		893762		997170			
35	483761		687888		A91808		895488		998891			
36	485498		689622		A93538		897218		1000612			
37	487234		691355		A95268		898939		1002333			
38	488972		693089		A96998		900665		1004055			
39	490709	29 0	694822		A98728		902390		1005778			
40	492446	28 9	696556		800458		904116	28 8	1007499			
41	494185		698289		802188		905841	28 A	1009219			
42	495919		A00023		803918		907566		1010936			
43	497656		A01756		805648		909291		1012656			
44	499392		A03490		807378		911016		1014375			
45	501129		A05223		809106		912744		1016094			
46	502865		A06956		810835		914466		1018814			
47	504602		A08689		812565		916191		1019533			
48	506338		A10423		814295		917914		1021254			
49	508075		A12156		816022		919640		1022974			
50	509811		A13889		817752		921365		1024694			
51	511548		A15622		819481		923089		1026416			
52	513285		A17355		821210		924814		1028136			
53	515020		A19088		822939		926538		1029855			
54	516756		A20820		824668		928263		1031574			
55	518492		A22553		826394		929988		1033294			
56	520228		A24284		828126		931711		1034013			
57	521965		A26018		829854		933434		1036732			
58	523699		A27750		831583		935159		1038451			
59	525434		A29483		833311		936885		1040170			
60	527171		A31215		835040		938605A		1041889	28 A		

M	10	11	12	13	14
0	1041889	28 6 1149849	28 6 1241410	4 1349101	28 5 1451451 28 2
1	1043608	1146461	1243911	1351401	1453224
2	1045326	1148280	1246889	1353108	1454911
3	1047045	1149993	1252490	1354808	1456611
4	1048763	1151706	28 6 1254211	1356409	1458304
5	1050482	1153419	28 4 1256004	9 1358209	1459991
6	1052200	1155132	1257810	1359909	1461690
7	1053918	1156849	1259911	1361608	1463382
8	1055631	1158551	1261123	1363308	1465085
9	1057344	1160269	1262830	1364901	1466781
10	1059053	1161982	1264536	1366701	1468460
11	1060791	1163699	1266242	1368406	1470142
12	1062508	1165406	1267948	1370104	1471829
13	1064226	1167118	1269655	1371804	1473516
14	1065943	1168830	1271349	1373509	1475218
15	1067661	1170542	1273064	1375203	1476920
16	1069378	1172254	1274770	1376902	1478611
17	1071095	1173965	1276476	1378600	1480303
18	1072813	1175677	1278181	1380299	1481999
19	1074530	1177388	1279887	1381991	1483686
20	1076248	1179100	1281592	1383696	1485377
21	1077962	1180811	1283291	1385399	1487068
22	1079681	1182522	1284002	1387092	1488759
23	1081399	1184235	1286706	1388790	1490449
24	1083114	1185944	1288411	1390488	1492140
25	1084831	1187655	1290116	1392186	1493831
26	1086549	1189366	1291820	1393883	1495521
27	1088266	1191077	1293529	1395580	1497211
28	1089980	1192787	1295229	1397278	1498901
29	1091697	1194497	1296933	1398975	1500591
30	1093415	1196208	1298637	1400672	1502281
31	1095129	1197918	1300341	1402369	1503970
32	1096844	1199628	1302045	1404066	1505660
33	1098560	1201338	1303748	1405762	1507349
34	1100276	1203048	1305452	1407459	1509039
35	1101992	1204758	1307156	1409156	1510728
36	1103707	1206468	1308859	1410852	1512417
37	1105423	1208177	1310562	1412548	1514106
38	1107138	1209887	1312266	1414245	1515799
39	1108854	1211596	1313969	1415941	1517487
40	1110569	1213306	1315672	1417637	1519172 28 1
41	1112284	1215015	1317375	1419333	1520860
42	1113999	1216729	1319077	1421028	1522548
43	1115717	1218433	1320780	1422729	1524236
44	1117429	1220142	1322482	1424419	1525924
45	1119144	1221851	1324184	1426114	1527612
46	1120858	1223559	1325887	1427810	1529299
47	1122573	1225268	1327589	1429504	1530987
48	1124287	1226977	1329291	1431 [illegible]	1532674
49	1126002	1228684	1330993	1432894	1534362
50	1127716	1230393	1332694	1434590 28 2	1536049
51	1129430	1232101	1334396	1436284	1537736
52	1131144	1233809	1336098	1437979	1539423
53	1132858	1235518	1337799	1439673	1541109
54	1134572	1237224	1339501	1441368	1542796
55	1136286	1238933	1341202	1443062	1544483
56	1138000	1240640	1342903	1444756	1546169
57	1139713	1242348	1344604	1446449	1547855
58	1141427	1244054	1346305	1448143	1549542
59	1143140	1245763	1348006	1449836	1551228
60	1144854	1247470	1349701	1451531	1552915

M	14		15		16		17		18		19	
0	1442914	28.1	1643824	28.0	1844229	27.8	1844102	27.6	1943409	27.4		
1	1444600		1644402		1844898		1844762		1944049			
2	1446284		1645180		1845567		1845421		1945709			
3	1447971		1645864		1846235		1846081		1946349			
4	1449656		1646549		1846904		1846740		1946989			
5	1451342		1647232	27.9	1847573		1847400		1947629			
6	1453027		1647889		1848241		1848059		1948268			
7	1454712		1648563		1848909		1848718		1948908			
8	1456396		1649242		1849577		1849376		1949547			
9	1458081		1649918		1850245		1850035		1950187			
10	1459766		1650609		1850913		1850692	27.6	1950904			
11	1461450		1651281		1851580		1851352		1951542			
12	1463134		1651954		1852248		1852010		1952200			
13	1464819		1652627		1852915		1852668		1952848			
14	1466503		1653299		1853582		1853325		1953496			
15	1468187		1653954		1854249		1854983		1954144			
16	1469871		1654650		1854915		1855640		1954791			
17	1471556		1655324		1855582		1856298		1955438			
18	1473238		1656001		1856248		1856954		1956086			
19	1474921		1656676		1856915		1857611		1956733			
20	1476604	28.0	1657351		1857581		1858268		1957380	27.4		
21	1478288		1658024		1858248		1858924		1958026			
22	1479971		1658700		1859915		1859581		1958673			
23	1481654		1659374		1860578		1860237		1959319			
24	1483336		1660049		1861244		1860893		1959966			
25	1485019		1660723		1861910		1861549		1960612			
26	1486701		1661397		1862577		1862206		1961258			
27	1488383		1662071		1863240		1862862		1961904			
28	1490066		1662744		1863904		1863518		1962549			
29	1491748		1663418		1864570		1864172		2001194			
30	1493430		1664092		1865235		1864828	27.2	2001841			
31	1495112		1664765		1865899		1865483		2002486			
32	1496793		1665438		1866563		1866138		2003131			
33	1498475		1666111		1867228		1866792		2003775			
34	1500156		1666784		1867892		1867447		2004420			
35	1501838		1667458		1868556		1868102		2005064			
36	1503519		1668129		1869219		1868756		2005709			
37	1505200		1668802		1869882		1869410		2006353			
38	1506880		1669474		1870546		1870064		2006998			
39	1508561		1670146		1871210		1870718		2007642			
40	1510242		1670819		1871873		1871372		2008286			
41	1511922		1671491		1872536		1872025		2008928			
42	1513602		1672162		1873198		1872678		2009571			
43	1515283		1672834		1873861		1873331		2010214			
44	1516963		1673505		1874523		1873984		2010856			
45	1518643		1674177		1875186		1874637	27.0	2011500			
46	1520322		1674848		1875848		1875289		2012142			
47	1522002		1675519		1876510		1875941		2012784			
48	1523681		1676189		1877171		1876594		2013426			
49	1525361		[illegible]5860		1877833		1877246		2014068			
50	1527040		[illegible]1531	26.8	1878494		1877898		2014710			
51	1528719		1679201		1879156		1878549		2015351			
52	1530398		1679871		1879818		1879201		2015993			
53	1532076		1680542		1880479		1879852		2016634			
54	1533755		1681212		1881139		1880504		2017276			
55	1535433		1681882		1881800		1881156		2017917			
56	1537112		1682551		1882460		1881808		2018558			
57	1538790		1683220		1883121		1882459		2019198			
58	1540469		1683890		1883781		1883110		2019838			
59	1542147		1684559		1884441		1883761		2020479			
60	1543825		1685229		1885102		1884412		2021120			

	20	21	22	23	24
0	2042120	2142208	2242690	2342918	2442020
1	2043160	2141834	2249248	2341994	2442014
2	2044900	2143466	2240816	2341600	2443608
3	2041079	2144094	2242499	2349206	2444202
4	2048649	2146424	2244112	2350812	2445196
5	2060319	2148344	2245429	2352418	2448390
6	2061948	2149981	2246396	2354024	2449983
[illegible]	2063494	2161609	2248963	2355628	2451516
[illegible]	2064234	2163234	2250480	2356233	2452169
9	2066824	2164864	2262194	2358838	2454162
10	2068415	2166445	2263813	2360443	2456349
11	2070041	[illegible]68121	2264429	2362049	2457946
[illegible]	2071889	2169748	2266045	2363641	2459538
13	2073426	2171364	2268661	2364245	2461130
14	2074962	2173002	2270277	2366849	2462722
15	2076502	2174629	2271892	2368463	2464313
16	2078339	2176246	2273508	2370066	2465904
17	2079946	2177882	2275122	2371669	2467495
18	2081613	2179508	2276737	2373272	2469086
[illegible]	2083240	2181134	2278352	2374884	2470677
20	2084888	2182766	2279966	2376488	2472268
[illegible]	2086525	2184386	2281580	2378080	2473859
22	2088149	2186011	2283194	2379682	2475449
23	2089745	2187636	2284808	2381284	2477037
24	2091431	2189261	2286422	2382886	2478627
25	2093065	2190886	2288036	2384488	2480216
26	[illegible]9402	2192511	2289649	2386090	2481804
27	2096[illegible]	2194136	2291262	2387691	2483394
28	2097943	2195760	2292875	2389292	2484983
29	2099609	2197384	2294488	2390893	2486571
30	[illegible]1294	2199008	2296101	2392494	2488159
[illegible]	2102849	2200632	2297713	2394095	2489747
[illegible]	2104514	2202246	2299324	2395695	2491334
33	2106148	2203849	2300934	2397296	2492923
34	2107882	2205502	2302549	2398896	2494510
35	2109416	2207124	2304161	2400494	2496094
36	2111040	2208748	2305772	2402094	2497684
37	2112639	2210371	[illegible]2307383	2403693	2499271
38	2114231	2211993	2308994	2405292	2500858
39	2115950	2213614	2310604	2406891	2502444
40	2117585	2215234	2312216	[illegible]2408490	2504030
[illegible]	2119216	2216849	2313826	2410088	2505616
42	2120849	2218481	2315436	2411686	2507202
43	2122482	2220103	2317046	2413284	2508788
44	2124114	2221724	2318656	2414882	2510373
45	2125746	2223347	2320266	2416480	2511958
46	2127378	2224966	2321875	2418077	2513543
47	2129010	[illegible]2264987	2323484	2419674	2515128
48	2130642	2228208	2325093	2421271	2516712
49	2132273	2229828	2326702	2422868	2518296
50	2133904	2231448	2328311	2424465	2519880
51	2135535	2233068	2329919	2426061	2521464
52	2137166	2234688	2331528	2427657	2523048
53	2138797	2236308	2333137	2429253	2524631
54	2140428	2237927	2334743	2430849	2526214
55	2142058	2239546	2336351	2432445	2527797
56	2143688	2241167	2337949	2434040	2529380
57	2145318	2242787	2339566	2435635	2530963
58	2146948	2244407	2341173	2437230	2532545
59	2148578	2246027	2342780	2438825	2534127
60	2150208	2247640	2344387	2440420	2535709

	24	26	27	28	29
0	2434109	2692302227	2723993	2816850	2908848
1	2432291	2631496	2724498	2818341	2910984
2	2438842	2633369	2725043	2819912	2911910
3	2440443	2634972	2728601	2821443	2913736
4	2442039	2636500	2730161	2822993	2914962
5	2443614	2638068	2731714	2824533	2916481
6	2445196	2639634	2733269	2826043	2918012
7	2446746	2641202	2734823	2827612	2919431
8	2448346	2642769	2736376	2829141	2921062
9	2449936	2644336	2737929	2830690	2922486
10	2451516	2645903	2739482	2832229	2924110
11	2453096	2647469	2741034	2833769	2925639
12	2454646	2649035	2742581	2835304	2927158
13	2456244	2650601	2744139	2836843	2928681
14	2457834	2652167	2745691	2838381	2930204
15	2459412	2653732	2747243	2839917	2931721
16	2460990	2655298	2748799	2841446	2933240
17	2462568	2656862	2750344	2842993	2934762
18	2464146	2658427	2751896	2844530	2936279
19	2465724	2659992	2753448	2846067	2937816
20	2467302	2661556	2754998	2847603	2939338
21	2468879	2663120	2756548	2849139	2940849
22	2470456	2664684	2758098	2850674	2942386
23	2472033	2666248	2759648	2852211	2943901
24	2473610	2667811	2761198	2853746	2945422
25	2475188	2669374	2762746	2855281	2946943
26	2476763	2670938	2764296	2856816	2948465
27	2478339	2672500	2765846	2858351	2949983
28	2479915	2674063	2767394	2859884	2951503
29	2481491	2675624	2768943	2861419	2953022
30	2483068	2677188	2770491	2862953	2954541
31	2484642	2678749	2772039	2864488	2956060
32	2486218	2680311	2773588	2866020	2957579
33	2487792	2681872	2775135	2867553	2959098
34	2489368	2683433	2776682	2869086	2960615
35	2490944	2684999	[illegible]29	2870619	2962133
36	2492519	2686555	2779786	2872151	2963651
37	2494089	2688115	[illegible]323	2873683	2965168
38	2495663	2689675	2782869	2875215	2966684
39	2497236	2691235	2784415	2876748	2968202
40	2498809	2692795	2785961	2878282	2969719
41	2500382	2694355	2787508	2879810	2971235
42	2501955	2695919	2789052	2881341	2972751
43	2503528	2697483	2790599	2882872	2974268
44	2505100	2699042	2792142	2884403	2975785
45	2506672	2700599	2793688	2885933	2977299
46	2508244	2702149	2795231	2887463	2978819
47	2509816	2703708	2796775	2888993	2980329
48	2511388	2705265	2798319	2890523	2981844
49	2512948	2706825	2799863	2892052	2983358
50	2514529	2708381	2801408	2893581	2984872
51	2516100	2709938	2802940	2895110	2986386
52	2517671	2711494	2804493	2896638	2987900
53	2519241	2713042	2806036	2898166	2989415
54	2520811	2714609	2807579	2899694	2990926
55	2522381	2716164	2809121	2901222	2992439
56	2523941	2717721	2810663	2902740	2993952
57	2525510	2719277	2812204	2904257	2995469
58	2527080	2720833	2813746	2905804	2996986
59	2528648	2722388	2815287	2907331	2998488
60	2530227	2723943	2816850	2908848	3000000

M	30		31		32		33		34	
0	3000000	24 2	3090229	24 9	3181944	24 A	3260818	24 9	3344158	24 1
1	3001411		3091824		3180994		3269291		3346609	
2	3003022		3093221		3182441		3281060		3348040	
3	3004488		3094816		3183949		3282222		3349996	
4	3006094		3096211		3185433		3283686		3350992	
5	3007444		3098106		3186912		3284199		3352388	
6	3009064		3099200		3188371	24 6	3286611		3353835	
7	3010448		3100699		3189869		3288045		3355218	
8	3012089		3102188		3191394		3289554		3356825	
9	3013493		3103682		3192824		3290996		3358168	
10	3014102		3105146		3194303		3292494		3359612	
11	3016611		3106669		3195480		3293918		3361046	
12	3018120	24 1	3108162		3196424		3294349	24 3	3362400	
13	3019628		3109664		3198434		3296839		3363994	
14	3021136		3111193		3200211		3298299		3365388	
15	3022644		3112640		3201684		3299459		3366830	24 0
16	3024151		3114132		3203163		3297218		3368222	
17	3025658		3115624		3204639		3292644		3369419	
18	3027167		3117114		3206114		3294136		3381146	
19	3028672		3118606		3207489		3294494		3382598	
20	3030179		3120094	24 8	3209069		3296043		3384090	
21	3031684		3121588		3240458		3298411		3385481	
22	3033191		3123044		3242012		3299969		3386922	
23	3034694		3124568		3243486		3301426		3388362	
24	3036203		3126094		3244960		3302883		3389802	
25	3037708		3127598		3246434		3304390		3391242	
26	3039213		3129036		3247908		3305898		3392681	
27	3040718		3130524		3249380		[illegible]2543		3394120	
28	3042222		3132014		3250843		3308469		3394559	
29	3043726		3133503		3252326	24 5	3310164		3396998	
30	3045230		3134991		3253798		3311621		3398438
31	3046739		3136489		3254240		3313046		3399876
32	3048243		3137968		3256742		3314531		3401313
33	3049748		3139444		3258243		3315986		3402751
34	3051243		3140934		3259689		3318444	24 2	3404189
35	3052746	24 0	3142428		3261145		3318894		3406626
36	3054248		3143914		3262624		3320349		3408063	24 9
37	3055750		3145401		3264094		3321803		3408499
38	3057252		3146888		3265564		3323246		3409934
39	3058754		3148343		3267034		3324709		3411371
40	3060256		3149849		3268504		3326162		3412808
41	3061754		3151334		3269974		3327619		3414244
42	3063248		3152829		3271443		3329066		3415688
43	3064749		3154314		3272911		3330518		3417112
44	3066249		3155799	24 A	3274379		3331970		3418546
45	3067744		3157283		3275848		3333421		3419980
46	3069244		3158768		3277314		3334872		3421414
47	3070739		3160251		3278782		3336323		3422848
48	3072248		3161734		3280249		3337774		3424280
49	3073744		3163214		3281716		3339224		3425713
50	3075246		3164700		3283183	24 4	3340674		3427146
51	3076744		3166183		3284649		3342124		3428578
52	3078242		3167663		3286114		3343573		3430010
53	3079740		3169140		3287581		3344022		3431442
54	3081238		3170629		3289044		3346471		3432874
55	3082740		3172111		3290512		3347920	24 1	3434304
56	3084243		3173592		3291977		3349368		3435736
57	3085740		3175073		3293442		3350816		3437168
58	3087233		3176549		3294906		3352264		3438598
59	3088733		3178034		3296370		3353711		3440028
60	3090229		3179514		3297834		3355158		3441458

	34	35	36	37	38	39
0	3441458	23 8 3426412	23 5 3610890	23 2 3693969	22 9 3414982	22 6
1	3442881	3428129	3612285	3693394	3412218	
2	3444316	3429454	3613686	3696419	3418639	
3	3445145	3430996	3615069	3698094	3419990	
4	3446149	3432341	3616442	3699468	3418145	
5	3448603	3433168	3618445	3700842	3482100	
6	3451031	3434118	3619241	3702215	3484049	
7	3451459	3436408	3620639	3703588	3484408	
8	3452881	3437199	3622031	3704961	3486162	
9	3454314	3439408	3623422	3706334	3488116	
10	3455141	3440811	3624813	3707707	3489410	
11	3456167	3442216	3626204	3709019	3490823	
12	3458493	3443635	3627492	3710411	3492146	22 4
13	3460019	3445083	3628984	3711822	3493428	
14	3461445	3446541	3630145	3713193	3494880	
15	3462881	3448149	3631564	3714569	22 8 3496322	
16	3463296	3449266	3633143	3715934	3497485	
17	3465421	3450645	3634542	3717309	3498939	
18	3466196	23 7 3452080	3635931	23 1 3718664	3800284	
19	3468510	3453481	23 4 3637319	3720044	3801636	
20	3469999	3454895	3638707	3721413	3802986	
21	3471418	3456299	3640099	3722782	3804336	
22	3472841	3457704	3641481	3724150	3805684	
23	3474264	3459109	3642868	3725518	3807034	
24	3475687	3460514	3644255	3726886	3808383	
25	3477110	3461919	3645642	3728254	3809732	
26	3478532	3463323	3647028	3729621	3811080	
27	3479954	3464727	3648414	3730988	3812428	
28	3481370	3466131	3649799	3732355	3813774	
29	3482791	3467534	3651184	3733722	3815122	
30	3484218	3468938	3652569	3735088	3816469	22 4
31	3485638	3470341	3653954	3736454	3817814	
32	3487048	3471743	3655337	3737819	3819161	
33	3488448	3473125	3656721	3739184	3820501	
34	3489848	3474524	3658104	3740549	3821845	
35	3491318	3475949	3659489	3741914	22 7 3823198	
36	3492787	3477340	3660872	3743278	3824543	
37	3494156	3478751	3662255	23 0 3744642	3825888	
38	3495575	23 6 3480162	23 3 3663638	3746006	3827232	
39	3496993	3481562	3665019	3747369	3828576	
40	3498411	3482952	3666401	3748732	3829920	
41	3499829	3484342	3667782	3750094	3831263	
42	3501248	3485731	3669163	3751456	3832606	
43	3502666	3487120	3670544	3752818	3833949	
44	3504084	3488509	3671924	3754181	3835292	
45	3505498	3489898	3673304	3755541	3836634	
46	3506914	3491346	3674684	3756902	3837976	
47	3508330	3492744	3676063	3758262	3839318	
48	3509746	3494142	3677442	3759622	3840658	
49	3511162	3495539	3678821	3760982	3841999	
50	3512578	3496936	3680200	3762342	3843340	22 3
51	3513992	3498333	3681578	3763701	3844680	
52	3515406	3499729	3682956	3765060	3846020	
53	3516820	3501124	3684334	3766419	3847359	
54	3518232	3502521	3685711	3767778	22 6 3848698	
55	3519645	3503918	3687088	3769136	3850037	
56	3521061	3505312	3688465	22 9 3770494	3851375	
57	3522474	3506708	3689841	3771851	3852713	
58	3523887	3508102	3691218	3773208	3854041	
59	3525300	3509496	3692593	3774564	3855380	
60	3526712	3510890	3693969	3775922	3856716	

	80	81	82	83	84
0	384626	22 339635	22 9401484	21 6409190	21 3416490
1	384806	93467	21 9401681	4093266	4166204
2	3849399	3938988	4018771	4094942	4190660
3	3860134	3940304	4018673	4094818	4191114
4	3862041	3941620	4019969	4095093	4192969
5	3863901	3942936	4021264	4095368	21 2 4194223
6	3864792	3944251	4022560	4096692	4195476
7	3866044	3945566	4023844	4100916	4196729
8	3867412	3946881	4025139	4102190	4198982
9	3868786	3948195	4026433	4103464	4197234
10	3870080	3949509	4027727	4104737	4198487
11	3871443	3950823	4029020	4106010	4181738
12	3872736	3952136	4030313	4107282	4182989
13	3874029	3953449	4031606	4108549	4184240
14	3875412	22 2 3954762	4032909	4109826	4185491
15	3876744	3956075	4034201	4111098	4186742
16	3878036	3957387	4035492	4112367	4187992
17	3879401	3958699	4036783	4113640	4189241
18	3880738	3960010	4038079	4114910	4190490
19	3882069	3961321	4039365	4116180	4191739
20	3883406	3962632	21 8 4040656	4117450	4192988
21	3884730	3963942	4041946	4118719	4194236
22	3886060	3965252	4043236	4129988	4195484
23	3887390	3966562	4044524	4121254	21 1 4196732
24	3888719	3967871	4045814	4122524	4197979
25	3890048	3969180	4047103	4123793	4199226
26	3891377	22 1 3970489	4048391	4125060	4200472
27	3892706	3971797	4049679	4126321	4201718
28	3894033	3973104	4050968	4127593	4202965
29	3895361	3974413	4052254	4128861	4204210
30	3896680	3975721	4053541	4130121	4205455
31	3898014	3977028	4054828	4131393	4206699
32	3899342	3978335	4056114	4132658	4207943
33	3900668	3979641	4057400	4133923	4209187
34	3900994	3980947	4058686	4135188	4210431
35	3903320	3982253	4059971	4136453	4211675
36	3904645	3983558	4061256	4137717	4212918
37	3905970	3984863	4062540	4138981	4214160
38	3907294	3986168	21 7 4063824	4140244	4215402
39	3908619	3987472	4065108	4141507	4216644
40	3909943	3988776	4066392	4142770	21 0 4217886
41	3911266	3990080	4067675	4144032	4219127
42	3912589	3991383	4068958	4145294	4220368
43	3913912	3992686	4070240	4146556	4221608
44	3915234	3993989	4071522	4147817	4222848
45	3916558	22 0 3995291	4072804	4149078	4224088
46	3917880	3996593	4074086	4150338	4225327
47	3919202	3997894	4075367	4151598	4226566
48	3920523	3999195	4076648	4152858	4227805
49	3921844	4000496	4077928	4154118	4229043
50	3923165	4001797	4079208	4155377	4230281
51	3924484	4003097	4080487	4156636	4231518
52	3925804	4004397	4081766	4157894	4232755
53	3927124	4005697	4083045	4159152	4233992
54	3928443	4006996	4084324	4160410	4235229
55	3929762	4008295	4085603	4161668	4236465
56	3931083	4009594	21 6 4086881	4162924	4237701
57	3932401	4010892	4088159	4164182	20 9 4238936
58	3933719	4012190	4089436	4165438	4240171
59	3935037	4013488	4090713	4166694	4241406
60	3936354	4014784	4091990	4167950	4242641

	24	25	26	27	28	29
0	4242691	20 6431603	20 2 4388122	19.8 4448869	19 4 4428148	19 1
1	4243849	4314251	4389312	4460036	4429403	
2	4244109	4318463	4390502	4461203	4430494	
3	4246342	4319649	4391691	4462340	4431691	
4	4247349	4320884	4392880	4463432	19 4 4432834	
5	4248808	20 4 4322096	4394069	4464403	4433948	
6	4250040	4323306	4395249	4465869	4435121	19 0
7	4251242	4324516	4396444	4467039	4436263	
8	4252403	4325726	4397633	4468199	4437404	
9	4253734	4326934	4398820	4469364	4438542	
10	4254964	4328144	4400007	4470528	4439689	
11	4256194	4329353	20 1 4401193	4471692	4440870	
12	4257424	4330561	4402379	4472844	4441940	
13	4258654	4331769	4403564	4474018	4443110	
14	4259884	4332977	4404750	4475181	4444240	
15	4261113	4334184	4405934	4476344	4445390	
16	4262341	4335391	4407120	19 7 4477506	4446429	
17	4263569	4336597	4408304	4478667	4447667	
18	4264797	4337803	4409488	4479828	4448804	
19	4266024	4339009	4410672	4480989	4449993	
20	4267242	4340214	4411844	4482140	19 3 4451081	
21	4268449	20 4 4341419	4413036	4483310	4452218	
22	4269657	4342623	4414218	4484470	4453344	18 9
23	4270831	4343827	4415400	4485629	4454491	
24	4272149	4345031	4416582	4486788	4455652	
25	4273382	4346234	4417764	4487947	4456763	
26	4274601	4347438	20 0 4418944	4489104	4457898	
27	4275831	4348640	4420124	4490263	4459033	
28	4277044	4349842	4421304	4491420	4460168	
29	4278249	4351044	4422484	4492577	4461302	
30	4279503	4352246	4423664	4493739	4462436	
31	4280726	4353447	4424843	19 6 4494890	4463569	
32	4281949	4354648	4426021	4496046	4464702	
33	4283171	4355848	4427199	4497202	4465834	
34	4284393	4357048	4428377	4498354	4466964	
35	4285614	4358248	4429555	4499512	19 2 4468099	
36	4286836	4359447	4430732	4500666	4469230	
37	4288057	4360646	4431909	4501820	4470361	
38	4289278	20 3 4361845	4433085	4502974	4471492	18 8
39	4290498	4363043	4434261	4504124	4472622	
40	4291718	4364241	4435437	4505280	4473752	
41	4292931	4365439	4436612	4506432	4474881	
42	4294146	4366636	4437787	4507584	4476010	
43	4295365	4367833	4438961	4508736	4477139	
44	4296584	4369030	19 9 4440134	4509888	4478268	
45	4297812	4370226	4441308	4511039	4479394	
46	4299030	4371422	4442482	4512189	4480522	
47	4300249	4372619	4443655	4513339	4481649	
48	4301469	4373812	4444828	19 5 4514489	4482776	
49	4302681	4375007	4446000	4515639	4483903	
50	4303891	4376201	4447172	4516788	4485029	
51	4305113	4377394	4448343	4517937	19 1 4486154	
52	4306328	4378588	4449514	4519085	4487280	
53	4307542	4379781	4450685	4520233	4488405	18 7
54	4308758	4380972	4451855	4521381	4489529	
55	4309973	20 2 4382166	4453024	4522528	4490653	
56	4311187	4383358	4454192	4523675	4491776	
57	4312400	4384549	4455363	4524821	4492899	
58	4313615	4385740	4456532	4525967	4494022	
59	4314826	4386931	4457701	4527113	4495145	
60	4316039	4388122	4458869	4528258	4496268	

	40		41		42		43		44	
0	4496261	18	4466281	18 3	4128064	14 9	4491813	14 4	4844402	14 4
1	4491389		4663941		4129138		4472863		4844128	
2	4498410		4663012		4130412		4473913		4846143	
3	4499631		4666163		4131286		4494962		4841118	
4	4600141		4661266		4132349		4496011		4848202	
5	4601881		4668363		4133432		4491060		4849226	
6	4602991		4669449		4134404		4498108		4860240	
7	4604110		4670141		4135146		4499146		4861213	
8	4605229		4671640		4136048		4800203		4862296	14 0
9	4606348	18 6	4672441		4137119		4801240		4863318	
10	4607466		4673840	18 2	4138190	14 8	4802291	14 9	4864390	
11	4608584		4674338		4139860		4803343		4865362	
12	4609701		4675028		4140930		4804389		4866383	
13	4610818		4671122		4141999		4805434		4867404	
14	4611934		4678214		4143068		4806419		4868424	
15	4613041		4679308		4144131		4807423		4869444	
16	4614151		4680400		4145204		4808461		4870463	
17	4615282		4681492		4146273		4809611		4871482	
18	4616394		4682584		4147341		4810644		4872501	
19	4617512		4683674		4148408		4811691		4873519	
20	4618626		4684766		4149474		4812739		4874538	
21	4619740		4685846		4150544		4813781		4875554	
22	4620843		4686946		4151601		4814823		4876573	
23	4621946		4688034		4152673		4815864		4877588	16 9
24	4623049	18 5	4689124		4153738		4816904	14 3	4878604	
25	4624191		4690213	18 1	4154803	14 7	4817944		4879620	
26	4625303		4691301		4155861		4818984		4880634	
27	4626414		4692389		4156931		4820025		4881650	
28	4627524		4693476		4157999		4821064		4882664	
29	4628636		4694563		4159041		4822103		4883679	
30	4629747		4695650		4160120		4823141		4884693	
31	4630857		4696736		4161182		4824179		4885706	
32	4631966		4697822		4162244		4825211		4886719	
33	4633075		4698908		4163306		4826244		4887731	
34	4634184		4699993		4164363		4827291		4888743	
35	4635293		4701078		4165428		4828321		4889754	
36	4636401		4702162		4166488		4829363		4890766	
37	4637509		4703246		4167548		4830398		4891777	16 8
38	4638616		4704329		4168601		4831433		4892787	
39	4639723	18 4	4705412		4169666		4832468	14 2	4893797	
40	4640829		4706494	18 0	4170724	14 6	4833502		4894806	
41	4641935		4707577		4171783		4834536		4895816	
42	4643040		4708659		4172841		4835569		4896824	
43	4644145		4709740		4173898		4836602		4897833	
44	4645250		4710821		4174955		4837635		4898841	
45	4646355		4711902		4176012		4838661		4899849	
46	4647459		4712982		4177068		4839699		4900856	
47	4648563		4714062		4178124		4840730		4901863	
48	4649666		4715141		4179179		4841761		4902869	
49	4650769		4716220		4180234		4842792		4903875	
50	4651872		4717299		4181289		4843822		4904880	
51	4652974		4718377		4182343		4844852		4905884	
52	4654076		4719454		4183391		4845881		4906890	16 4
53	4655177		4720532		4184440		4846910		4907894	
54	4656278		4721609		4185493		4847939	14 1	4908898	
55	4657379	18 3	4722686	14 7	4186546	14 5	4848961		4909901	
56	4658479		4723762		4187608		4849995		4910904	
57	4659579		4724838		4188660		4851022		4911907	
58	4660678		4725914		4189711		4852049		4912909	
59	4661777		4726989		4190762		4853076		4913911	
60	4662876		4728064		4191813		4854102		4914912	

	45		46		47		48		49	
0	4919912	165	4945226	163	5032023	158	5088289	154	5143003	150
1	4915913		4945202		5032945		5089214		5143902	
2	4916913		4946145		5033923		5090138		5144800	
3	4917913		4947152	162	5034825		5091062		5145698	
4	4918913		4948126		5035821		5091985		5146595	
5	4919912		4949100		5036745		5092908		5147492	149
6	4920911	166	4950075		5037718		5093830		5148388	
7	4921909		4951049		5038686		5094752		5149284	
8	4922905		4952020		5039653		5095675		5150180	
9	4923904		4952992		5040560		5096599		5151075	
10	4924902		4953964		5041505		5097516	153	5151970	
11	4925899		4954936		5042445		5098436		5152864	
12	4926895		4955905		5043399		5099356		5153758	
13	4927891		4956878		5044324		5100276		5154652	
14	4928886		4957848		5045284		5101195		5155545	
15	4929881		4958818		5046234	157	5102114		5156438	
16	4930875		4959787		5047178		5103032		5157330	
17	4931870		4960756		5048122		5103950		5158222	
18	4932864		4961725	161	5049065		5104867		5159113	
19	4933857		4962693		5050008		5105784		5160004	
20	4934850		4963661		5050950		5106701		5160894	148
21	4935843	164	4964628		5051892		5107617		5161784	
22	4936835		4965595		5052833		5108533		5162674	
23	4937827		4966561		5053775		5109448		5163564	
24	4938818		4967527		5054715		5110363	152	5164453	
25	4939809		4968493		5055655		5111277		5165341	
26	4940800		4969458		5056594		5112191		5166229	
27	4941790		5000423		5057532		5113104		5167116	
28	4942779		5001388		5058471	156	5114017		5168003	
29	4943768		5002351		5059411		5114929		5168889	
30	4944756		5003314		5060349		5115841		5169775	
31	4945745		5004278		5061286		5116753		5170660	
32	4946733		5005241	160	5062223		5117664		5171545	
33	4947721		5006203		5063160		5118575		5172430	147
34	4948708		5007165		5064096		5119485		5173314	
35	4949695	163	5008126		5065032		5120395		5174198	
36	4950681		5009087		5065968		5121304		5175081	
37	4951667		5010048		5066902		5122213		5175964	
38	4952652		5011008		5067837		5123122	151	5176847	
39	4953637		5011968		5068771		5124030		5177729	
40	4954622		5012927		5069704		5124938		5178611	
41	4955606		5013886		5070638		5125845		5179492	
42	4956590		5014844		5071571	155	5126752		5180373	
43	4957573		5015802		5072503		5127659		5181253	
44	4958556		5016760		5073433		5128565		5182133	
45	4959539		5017717		5074365		5129471		5183013	
46	4960521		5018674	159	5075295		5130376		5183892	
47	4961503		5019630		5076225		5131281		5184771	146
48	4962484		5020586		5077154		5132185		5185649	
49	4963465	163	5021541		5078083		5133089		5186527	
50	4964445		5022496		5079012		5133992		5187404	
51	4965425		5023451		5079941		5134894		5188281	
52	4966404		5024404		5080869		5135795	150	5189157	
53	4967384		5025359		5081797		5136700		5190033	
54	4968363		5026312		5082725		5137602		5190909	
55	4969341		5027265		5083649		5138503		5191784	
56	4970319		5028217		5084576	154	5139404		5192658	
57	4971296		5029169		5085502		5140304		5193532	
58	4972273		5030121		5086428		5141204		5194406	
59	4973250		5031072		5087354		5142104		5195279	
60	4974226		5032023		5088279		5143003		5196152	

	00		01		02		03		04	
M										
0	5196152	12 5	5249818	12 1	5298686	13 A	5346039	13 2	5392A65	12 8
1	5190024		5248569		5298405		5346835		5391550	
2	5198966		5249909		5299329	13 A	5347A62		5392299	
3	5198A68		5250249		5300192	13 6	5348419	12 A	5390548	
4	5199639		5251095		5300960		5349205		5394822	
5	5200510		5251943		5301A8A		5349995		5396584	
6	5201380		5252A8A		5302599		5350A84		5398398A	
A	5202250		5253630		5303410		5351548		5398109	
8	5203119		5254943	12 1	5304226		5352363	13 2	5398A8A	
9	5203988		5255815	12 0	5305092		5353152	13 1	5399632	
10	5204854		5256654		5305854		5353940		5400393	
11	5205724		5256498		5306642		5354724		5401154	
12	5206593		5257339		5307486		5355519		5401913	
B	5207460	12 5	5258180		5308300		5356301		5402672	
14	5208328	12 4	5259020		5309113	13 6	5357088		5403431	12 A
15	5209193		5260860		5309926	13 5	5358843		5404190	12 0
16	5210059		5261699		5310738		5359648		5404948
17	5210924		5262538		5311550		5360443		5405706
18	5211789		5263376		5312362		5361224		5406463
19	5212654		5264219		5313173		5362011		5407220
20	5213518		5265061		5313984		5362794		5407976
21	5214382		5265888		5314794		5363578	13 1	5408732
22	5215245		5266725	12 0	5315604		5364361	13 0	5409488
23	5216108		5267561	13 7	5316413		5365143		5410242
24	5216970		5268396		5317222		5365925		5410996
25	5217832		5268732		5318030		5366706		5411750
26	5218693	12 4	5269568		5318838		5367488		5412503	12 5
27	5219554	12 3	5270401		5319645		5368268		5413256	12 4
28	5220414		5271233		5320452	13 4	5369048		5414008
29	5221274		5272065		5321259	13 3	5369826		5414760
30	5222134		5272903		5322065		5370605		5415512
31	5222993		5273736		5322871		5371383		5416263
32	5223852		5274568		5323676		5372161		5417014
33	5224710		5275400		5324481		5372939		5417766
34	5225568		5276231		5325284		5373716	13 0	5418517
35	5226425		5277062	13 9	5326089		5374493	12 9	5419263
36	5227282		5277892	13 8	5326892		5375269		5420012
37	5228139		5278722		5327694		5376045		5420760
38	5228995		5279551		5328494		5376820		5421508
39	5229851		5280380		5329300		5377594		5422256	12 4
40	5230706	12 3	5281209		5330102		5378370		5423003	12 3
41	5231561	12 2	5282037		5330903	13 4	5378144		5423749
42	5232415		5282865		5331704	13 3	5378918		5424495
43	5233269		5283692		5332504		5379691		5425241
44	5234123		5284519		5333304		5380464		5425986
45	5234976		5285345		5334103		5381236		5426731
46	5235829		5286171		5334902		5382008		5427475
47	5236681		5286996		5335700		5382779	12 9	5428219
48	5237533		5287821	13 8	5336498		5383550	12 8	5428962
49	5238384		5288646	13 7	5337296		5384320		5429705
50	5239235		5289470		5338093		5385090		5430448
51	5240085		5290294		5338890		5385859		5431190
52	5240934		5291117		5339686		5386628		5431931
53	5241784		5291940		5340482		5387396		5432672	12 9
54	5242633	12 2	5292763		5341277	13 3	5388165		5433413	12 3
55	5243482	12 1	5293584		5342072	13 2	5388933		5434153
56	5244330		5294406		5342866		5389700		5434893
57	5245178		5295226		5343660		5390467		5435632
58	5246025		5296046		5344453		5391233		5436371
59	5246872		5296866		5345246		5391999		5437109
60	5247718		5297686		5346039		5392765		5437846

	65		66		67		68		69
0	1443847	12	3482123	11	8422029	11	9463103	10	9600183
1	1438489		3481982		4223711		4631456		6002108
2	1439321		3482691		4242392	11	9466409		6021733
3	1440047		3483900		4254073	11	3465062		6033347
4	1440193		3484[illegible]		4264173		4654197		6033981
5	1441429		3484816		4266333		4656366		6040605
6	1442264	12	3485423		4271112		4660107	10	6045128
7	1442999	12	3486230		4271847		4661668	10	6054841
8	1443733		3486936		4284669		4668318		6066733
9	1444467		3487642		4291947		4668968		6067409	10
10	1445[illegible]		3488348		4294254		4669617		6067117	10
11	1445933		3489054	11	8430402		4702266		6068324
12	1446664		3489758	11	7431147		4709147		6068944
13	1447398		3490463		4431864		4711562		6069747
14	1448128		3491166		4432431		4722210		6101093
15	1448859		3491869		4442066	11	3472847		6104812
16	1449589		3492572		4451881	11	2473403		6111430
17	1450319		3493279		4454444		4744199		6122098
18	1451049		3493986		4463229		4747497		6122664
19	1451786	12	3494686		4464902		4754940	10	6132382
20	1452504	12	3495386		4465847		4766084	10	6138398
21	1453963		3496086		4473429		4767429		6149419
22	1453963		3496786		4473917		4774373		6151129	10
23	1454690		3497486		4488490		4788016		6154499	10
24	1455421		3498186	11	8493261		4788619		6163548
25	1456152		3498886	11	6494332		4793101		6166432
26	1456869		3499586		4502602		4799943		6174584
27	1457599		3500286		4504241		4804989		6178198
28	1458319		3500986		4514990	11	2481224		6188810
29	1459049		3501686		4522609	11	1481864		6199422
30	1459768		3502386		4523244		4824054		6202039
31	1460491		3503086		4533945		4832194	10	6206645
32	1461219	12	3503786		4544612		4843783	10	6212256
33	1461934	12	3504486		4545234		4849321		6221866
34	1462649		3505190		4547945		4850419		6222484	10
35	1463381		3505839		4556611		4856694		6223089	10
36	1464102		3506542	11	6494246		4863339		6223692
37	1464823		3507220	11	5494941		4869411		6249300
38	1465545		3507912		4548669		4874601		6249908
39	1466267		3508609		4549269		4882943		6251514
40	1466983		3509296		4549933		4888487		6261122
41	1467702		3509984		4550496	11	1489413		6261728
42	1468420		3510687		4551249	11	0490194		6264339
43	1469138		3511369		4551921		4904181		6264939
44	1469856	12	3512068		4552584		4919418	10	6268444
45	1470573	11	9512764		4552943		4920487	10	6269198
46	1471289		3513456		4553903		4926487		6269842
47	1472004		3514129		4554563		4933311		6303244	10
48	1472721		3514812		4554223		4943992		6310948	10
49	1473436		3515499	11	4554882		4944583		6311560
50	1474151		3516186	11	2555544		4951204		6322162
51	1474864		3516872		4561199		4954854		6322763
52	1475579		3517558		4561854		4964664		6333364
53	1476292		3518245		4568519		4970043		6339964
54	1477004		3518928		4569181	11	0497413		6344564
55	1477718		3519613		4569828	10	9498099		6351164
56	1478430		3520294		4570484		4984744		6353763
57	1479143		3520981		4571190		4990669	10	6362362
58	1479852	11	9521664		4571847		5000213	10	6369960
59	1480563	11	8522348		4572489		5006854		6374558
60	1481273		3523029		4573103		5001483		6381154

	10	11	12	13	14
0	4638144	9 4631112	4 4106339	0 4131829	4164410
1	4638142	4631080	4106818	4138339	4168041
2	4639348	4614248	4104144	4138849	4168141
3	4639999	4614814	9 2 4104144	4139348	4169011
4	4640339	4614381	4108492	4139866	4169490
5	4641139	4614944	4109029	4140314	4169769
6	4641128	4613112	4109466 8	4140881	4140844
7	4642322	4611044	4110102	4141388	4140924
8	4642914	4611642	4110638	4141894	8 4141402
9	4643408	4618266	4111137	4142401	4141814
10	4644101	4618440	4112108	4142904	4142346 4 9
11	4644633	4619333	4112492	4143412	4142833
12	4645284	4619896	4112846	4143914	4143308
13	4645844	9 8 4680498	4113309	4144421	4143184
14	4646063	4681020	4113842	4144924	4144214
15	4646044	4681481	4114344	4145428	4144431
16	4646649	4682142	9 5 4114904	4145931	4145209
17	4648333	4682402	4114439	4146433	4146144
18	4648822	4682862	4114940 8 8	4146934	4146940
19	4649410	4683821	4116400	4147436	4146622
20	4649998	4684380	4117030	4147934	8 3 4147099
21	4650484	4684938	4117444	4148434	4147464
22	4651142	4685496	4118088	4148934	4148036 4 8
23	4651648	4686044	4118616	4149436	4148406
24	4652249	4686610	4119149	4149934	4148946
25	4652929	4687164	4119642	4150434	4149444
26	4653414	9 4 4687723	4120199	4150932	4149934
27	4654098	4688249	4120726	4151429	4150381
28	4654682	4688934	9 2 4121242	4151926	4150849
29	4654266	4689388	4121744	4152422	4151316
30	4654849	4689942	4122302 8 4	4152918	4151883
31	4656431	4690494	4122826	4153413	4152249
32	4657013	4691048	4123350	4153908	8 2 4152714
33	4657594	4691601	4123874	4154402	4153180
34	4658176	4692143	4124394	4154896	4153644 4 4
35	4658758	4692704	4124920	4155390	4154109
36	4659344	4693246	4125442	4155883	4154583
37	4659916	4693801	4125964	4156376	4155036
38	4660494	4694354	4126484	4156868	4155499
39	4661074 9 6	4694901	4124006	4157349	4155961
40	4661642	4695456	4124526	4157840	4156423
41	4662230	4696004	9 1 4128046	4158341	4156888
42	4662804	4696543	4128564	4158831	4157344
43	4663384	4697101	4129089 8 6	4159321	4157804
44	4663960	4697648	4129602	4159810	4158264
45	4664534	4698194	4130120	4160299 8 1	4158824
46	4665110	4698741	4130634	4160884	4159183 4 6
47	4665684	4699284	4131154	4161324	4159634
48	4666249	4699832	4131680	4161862	4160099
49	4666833	4700344	4132186	4162399	4160546
50	4667406	4700922	4132702	4162934	4161013
51	4667979 9 5	4701466	4133224	4163421	4161469
52	4668541	4702010	4133732	4163906	4161924
53	4669123	4702543 9 0	4134246	4164491	4162380
54	4669699	4703094	4134769	4164984	4162834
55	4670265	4703634	4134282 8 5	4165449	4163290
56	4670834	4704188	4135789	4165942	4163744
57	4671404	4704719	4136296	4166434 8 0	4164198
58	4671979	4705259	4136801	4166901	4164641 4 5
59	4672543	4705799	4137318	4167389	4165103
60	4673112	4706339	4137829	4167410	4165444

	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹
0	۴۸۹۴۴۴ ۸	۴۸۲۱۸۸۹ ۸	۰۴۸۴۵۲۲ ۵	۴۸۶۳۸۸۵ ۵	۰۴۸۸۹۸۵۹ ۴ ۵	
1	۴۸۹۵۰۰۵	۴۸۲۲۱۹۵	۴۸۴۵۵۱۳	۴۸۶۴۲۴۸	۴۸۹۰۰۹۸	
2	۴۸۹۵۴۴۸	۴۸۲۲۵[redacted]	۴۸۴۸۰۰۴	۴۸۶۹۵۱۰	۴۸۹۰۴۲۹	
3	۴۸۹۵۹۰۸	۴۸۲۳۰۳۹	۴۸۴۸۳۹۵	۴۸۶۹۹۸۲	۴۸۹۰۸۵۱	
4	۴۸۹۸۳۴۸	۴۸۲۳۴۴۹	۴۸۴۸۸۸۸	۴۸۷۰۳۳۳	۴۸۹۱۰۹۲	
5	۴۸۹۸۶۰۸	۴۸۲۳۸۸۹	۴۸۴۸۱۸۸	۴۸۷۰۶۶۴	۴۸۹۱۴۱۳	
6	۴۸۹۸۲۴۸	۴۸۲۴۲۹۸	۴۸۴۸۴۶۸	۴۸۷۱۰۴۴	۴۸۹۱۸۴۳	
7	۴۸۹۸۸۰۵	۴۸۲۴۸۱۸	۴۸۴۸۹۴۸	۴۸۷۱۴۱۴	۴۸۹۲۰۸۳	
8	۴۸۹۹۱۴۴	۴۸۲۴۱۳۵	۴۸۴۹۳۴۵	۴۸۷۱۸۸۳	۴۸۹۲۴۱۲	
9	۴۸۹۹۶۰۱	۴۸۲۴۴۴۴	۴۸۴۹۸۳۴	۴۸۷۲۱۳۲	۴۸۹۲۸۹۴	
10	۴۸۰۰۰۹۸ ۸ ۴	۴۸۲۴۹۸۲	۴۸۴۰۱۲۲	۴۸۷۲۴۹۰	۴۸۹۳۰۶۹	
11	۴۸۰۰۴۹۴	۴۸۲۵۳۸۹	۴۸۴۰۴۰۹	۴۸۷۲۸۴۸	۴۸۹۳۳۹۸	
12	۴۸۰۰۹۴۰	۴۸۲۵۸۰۵ ۵ ۹	۴۸۴۰۸۹۵ ۵ ۸	۴۸۷۳۲۰۴	۴۸۹۳۸۲۴	
13	۴۸۰۱۳۸۵	۴۸۲۸۲۲۲	۴۸۴۱۲۸۲	۴۸۷۳۴۵۱ ۴ ۹	۴۸۹۴۰۴۱ ۴ ۴	
14	۴۸۰۱۸۴۱	۴۸۲۸۵۳۸	۴۸۴۱۶۶۸	۴۸۷۳۹۱۸	۴۸۹۴۳۸۸	
15	۴۸۰۲۲۸۵	۴۸۲۸۹۴۲	۴۸۴۲۰۴۴	۴۸۷۴۲۸۳	۴۸۹۴۸۰۳	
16	۴۸۰۲۸۲۰	۴۸۲۸۹۵۵	۴۸۴۲۴۳۹	۴۸۷۴۵۲۵	۴۸۹۴۹۲۸	
17	۴۸۰۳۱۵۴	۴۸۲۸۸۸۰	۴۸۴۲۸۲۴	۴۸۷۴۹۰۳	۴۸۹۴۳۴۲	
18	۴۸۰۳۵۵۸	۴۸۲۹۲۹۴	۴۸۴۳۲۰۸	۴۸۷۴۳۳۸	۴۸۹۴۶۸۸	
19	۴۸۰۴۰۴۰	۴۸۲۹۸۵۸	۴۸۴۳۴۹۱	۴۸۷۴۶۹۱	۴۸۹۵۰۰۱	
20	۴۸۰۴۴۹۲	۴۸۳۰۱۲۰	۴۸۴۳۹۸۴	۴۸۷۵۰۴۴	۴۸۹۵۳۲۴	
21	۴۸۰۴۹۳۳	۴۸۳۰۴۳۲	۴۸۴۴۳۴۶	۴۸۷۵۳۶	۴۸۹۵۶۴۸	
22	۴۸۰۵۳۸۴	۴۸۳۰۹۴۴	۴۸۴۴۸۳۸	۴۸۷۵۸۴۵	۴۸۹۵۹۵۳	
23	۴۸۰۵۸۱۴ ۸ ۳	۴۸۳۱۳۴۴	۴۸۴۵۱۱۹	۴۸۷۸۱۰۰	۴۸۹۸۲۹۱	
24	۴۸۰۶۲۴۴	۴۸۳۱۸۵۵ ۵ ۸	۴۸۴۵۴۰۰	۴۸۷۸۴۴۱	۴۸۹۸۵۱۲	
25	۴۸۰۶۶۹۴	۴۸۳۲۱۸۵	۴۸۴۵۴۸۱ ۵ ۳	۴۸۷۸۸۰۲	۴۸۹۸۹۳۳ ۴ ۳	
26	۴۸۰۷۱۳۹	۴۸۳۲۴۸۶	۴۸۴۶۲۶۱	۴۸۷۹۱۴۲	۴۸۹۹۲۴۳	
27	۴۸۰۷۴۸۳	۴۸۳۲۹۹۴	۴۸۴۶۶۹۱	۴۸۷۹۴۰۲ ۴ ۸	۴۸۹۹۴۸۳	
28	۴۸۰۸۰۱۱	۴۸۳۳۴۰۹	۴۸۴۷۰۲۰	۴۸۷۹۸۴۱	۴۸۹۹۸۹۲	
29	۴۸۰۸۴۴۹	۴۸۳۳۸۱۲	۴۸۴۷۳۹۸	۴۸۷۹۷۲۰۰	۴۸۹۹۷۱۱	
30	۴۸۰۸۸۴۵	۴۸۳۴۲۲۰	۴۸۴۷۷۸۵	۴۸۷۹۹۴۸	۴۸۹۹۷۳۹	
31	۴۸۰۹۳۲۳	۴۸۳۴۶۲۸	۴۸۴۸۱۴۴	۴۸۷۹۸۹۵	۴۸۹۹۸۴۸	
32	۴۸۰۹۷۴۹	۴۸۳۴۹۳۹	۴۸۴۸۴۳۰	۴۸۸۰۲۴۳	۴۹۰۰۱۶۹	
33	۴۸۱۰۱۹۴	۴۸۳۴۴۴۰	۴۸۴۸۹۹۸	۴۸۸۰۶۹۰	۴۹۰۰۴۸۱	
34	۴۸۱۰۶۳۰	۴۸۳۴۸۹۵	۴۸۴۹۲۸۳	۴۸۸۰۹۳۵	۴۹۰۰۸۹۸	
35	۴۸۱۱۰۶۴ ۸ ۲	۴۸۳۵۲۴۱	۴۸۴۹۶۴۹	۴۸۸۱۲۸۲	۴۹۰۱۱۱۳	
36	۴۸۱۱۴۹۹	۴۸۳۵۶۴۵ ۵ ۸	۴۸۵۰۰۳۹	۴۸۸۱۶۲۸	۴۹۰۱۴۲۸	
37	۴۸۱۱۹۳۳	۴۸۳۸۰۵۰	۴۸۵۰۴۰۹ ۵ ۲	۴۸۸۱۹۸۲ ۴ ۸	۴۹۰۱۸۴۳ ۴ ۲	
38	۴۸۱۲۳۵۶	۴۸۳۸۴۶۴	۴۸۵۰۸۸۳	۴۸۸۲۳۱۵	۴۹۰۲۰۴۸	
39	۴۸۱۲۸۹۹	۴۸۳۸۹۵۸	۴۸۵۱۱۴۵	۴۸۸۲۶۵۰	۴۹۰۲۳۸۱	
40	۴۸۱۳۲۳۱	۴۸۳۹۲۸۰	۴۸۵۱۴۲۹	۴۸۸۳۰۰۳	۴۹۰۲۶۸۴	
41	۴۸۱۳۶۶۳	۴۸۳۹۵۸۲	۴۸۵۱۹۰۱	۴۸۸۳۳۴۵	۴۹۰۲۹۹۸	
42	۴۸۱۴۰۹۴	۴۸۳۹۸۴	۴۸۵۲۲۸۳	۴۸۸۳۶۵۴	۴۹۰۳۳۰۹	
43	۴۸۱۴۴۲۴	۴۸۴۰۲۴۹	۴۸۵۲۶۴۴	۴۸۸۴۰۳۰	۴۹۰۳۶۴۱	
44	۴۸۱۴۷۴۴	۴۸۴۰۴۸۵ ۵ ۵	۴۸۵۳۰۱۵	۴۸۸۴۳۸۱	۴۹۰۳۹۳۲	
45	۴۸۱۵۲۸۴	۴۸۴۰۷۸۵	۴۸۵۳۳۸۸	۴۸۸۴۶۱۲	۴۹۰۴۲۴۳	
46	۴۸۱۵۶۲۴ ۸ ۱	۴۸۴۱۰۸۴	۴۸۵۳۷۱۸	۴۸۸۴۹۵۲	۴۹۰۴۶۱۳	
47	۴۸۱۵۹۸۱	۴۸۴۱۴۸۴	۴۸۵۴۰۴۴	۴۸۸۵۳۱۳	۴۹۰۴۹۸۳	
48	۴۸۱۶۳۸۱	۴۸۴۱۸۸۲	۴۸۵۴۴۴۵ ۵ ۱	۴۸۸۵۶۸۰	۴۹۰۵۱۸۲	
49	۴۸۱۸۰۹۹	۴۸۴۲۲۸۰	۴۸۵۴۸۲۳	۴۸۸۵۹۴۹ ۴ ۵	۴۹۰۵۴۸۱ ۴ ۱	
50	۴۸۱۸۴۲۸	۴۸۴۲۶۵۸	۴۸۵۵۲۰۰	۴۸۸۶۲۸۸	۴۹۰۵۷۹۰	
51	۴۸۱۸۷۴۴	۴۸۴۳۰۵۴	۴۸۵۵۶۵۸	۴۸۸۶۵۸۴	۴۹۰۶۰۹۸	
52	۴۸۱۹۳۸۱	۴۸۴۳۴۵۰	۴۸۵۶۰۳۴	۴۸۸۶۸۰۴	۴۹۰۶۴۰۴	
53	۴۸۱۹۶۸۸	۴۸۴۳۸۵۰	۴۸۵۶۳۳۴	۴۸۸۷۱۴۱	۴۹۰۶۷۱۲	
54	۴۸۱۹۹۳۲	۴۸۴۴۲۴۶	۴۸۵۶۶۸۰	۴۸۸۷۴۸۸	۴۹۰۷۰۱۸	
55	۴۸۱۹۶۳۸	۴۸۴۴۹۴۲	۴۸۵۷۰۵۵	۴۸۸۸۰۹۳	۴۹۰۷۳۲۴	
56	۴۸۲۰۰۸۱	۴۸۴۴۶۴۸	۴۸۵۷۴۳۱	۴۸۸۸۴۲۸	۴۹۰۷۶۲۹	
57	۴۸۲۰۴۰۴	۴۸۴۵۰۹۱	۴۸۵۷۷۴۵	۴۸۸۸۷۶۳	۴۹۰۷۹۱۴	
58	۴۸۲۰۹۲۸	۴۸۴۵۴۳۳	۴۸۵۸۱۶۰	۴۸۸۹۰۹۸	۴۹۰۸۲۳۸	
59	۴۸۲۱۳۴۱	۴۸۴۵۸۲۸	۴۸۵۸۴۲۳	۴۸۸۹۴۳۱	۴۹۰۸۶۴۲	
60	۴۸۲۱۷۷۴	۴۸۴۶۲۲۱	۴۸۵۸۸۸۶	۴۸۸۹۷۵۴	۴۹۰۸۸۴۹	

	80		81		82		83		84	
0	190884	4 1	192630	4 6	194608	3 0	196412	3 4	196131	3 0
1	190914	4 0	192640	4 4	194840		196489		196313	
2	190940		192664		194902		196401		196494	
3	190962		192694		194934		196412		196646	
4	191003		192812		194964		196123		196864	
5	191034		192829		194816		196334		196803	
6	191064		192864		194046		196494		196816	
7	191094		192802		194326		196464		196834	
8	191123		192829		194354		196463		196864	
9	191142		192846		194384		196481		196842	
10	191181		192834		194412		196483		196930	
11	191209		192903		194442		196486		196910	
12	191240		192930		194486		196484	3 4	196928	2 9
13	191284	4 9	192963	4 4	194423	3 9	196499		196960	
14	191340		192993		194449		196820		196936	
15	191336		193069		194494		196840		196911	
16	191361		193034		194430		196816		196984	
17	191926		193066		194464		196820		197049	
18	191220		193093		194499		196904		197033	
19	191414		193122		194632		196922		197056	
20	191408		193140		194664		196934		197069	
21	191101		193164		194649		196932		197084	
22	191393		193204		194629		196934		197102	
23	191464		193224		194806		196004		197114	2 8
24	191496		193248		194812		196036		197136	
25	191624	4 8	193249	4 3	194824	3 8	196043	3 3	197164	
26	191664		193264		194844		196063		197103	
27	191684		193310		194864		196086		197182	
28	191836		193348		194812		196104		197204	
29	191824		193384		194894		196123		197229	
30	191844		193404		194869		196134		197248	
31	191802		193432		194896		196168		197264
32	191829		193409		194923		196184		197211
33	191846		193466		194934		196302		197288
34	191862		193422		194946		196224		197302
35	191948		193438		194902		196243		197320	2 4
36	191934		193433		194002		196208	3 2	197331
37	191918	4 4	193488	4 2	194042	3 4	196302		197334
38	192002		193492		194046		196296		197399
39	192086		193396		194069		196319		197362
40	192046		193449		194092		196382		197404
41	192083		193402		194114		196346		197418
42	192113		193414		194136		196366		197439
43	192141		193406		194188		196394		197410
44	192168		193464		194209		196428		197460
45	192192		193408		194230		196448		197458
46	192249		193448		194240		196428		197489
47	192239		193408		194240		196431		197148	2 6
48	192218		193426		194289	3 6	196406	3 1	197306
49	192209	4 6	193406	4 1	194290		196409		197464
50	192334		193414		194314		196482		197622
51	192364		193402		194332		196464		197449
52	192330		193468		194344		196446		197336
53	192420		193484		194344		196482		197602
54	192483		194014		194399		196628		197624
55	192449		194038		194420		196613		197602
56	192403		194062		194422		196639		197446
57	192439		194084		194463		196681		197610
58	192483		194121		194481		196664		197663
59	192484		194134		194404		196648		197416
60	192630		194608		194412		196431		197469

Sit ergo hic 80 gradus 14 min = 30 2a de ecliptica et invenietur sinus ecliptice [illegible]
191333 et 1a 30 dec = proximus vobis sit = 4 p[illegible] et 9 decimas et 1a 40 [illegible]
sit proximus [illegible] decimas [illegible] 191333 [illegible] 4 [illegible] 30 [illegible] 14 sit proximus
[illegible] 30 [illegible] 14 sit [illegible] [illegible] 10 [illegible] sinus sit exprimere [illegible]
Cum hoc [illegible] sit 4 et 9 [illegible] 2a 4 [illegible] [illegible] 2a [illegible] [illegible] 9 [illegible] 10
[illegible] sit proximus de sit sit 191333 sinus et 2 10a [illegible] de [illegible] proximus
[illegible] 4 et 6 60a [illegible] [illegible] sinus

M	84	85	86	87	88	89
0	4998169	4985384	4991888	4996545	4999086	4999
1	4998321	4985[illegible]04	4991868	4996404	4999116	
2	4998442	4985026	4991949	4996463	4999146	
3	4988623	4984888	4992049	4996525	4999184	
4	4988883	4984868	4992138	4996584	4999204	
5	4988923	4984784	4992228	4996643	4999233	
6	4988042	4986106	4992314	4996801	4999260	
7	4988224	4986224	4992405	4996849	4999288	
8	4988369	4986343	4992491	4996816	4999318	04
9	4988418	4986460	4992548	4996883	4999340	
10	4988664	4986488	4992664	4996929	4999366	
11	4988812	4986693	4992841	4996984	4999391	
12	4988948	4986809	4992884	4988039	4999416	
13	4989104	4986924	4992922	4988094	4999440	
14	4989249	4988039	4993006	4988148	4999463	
15	4989398	4988148	4993090	4988202	4999486	
16	4989538	4988268	4993183	4988244	4999508	
17	4989682	4988382	4993246	4988308	4999530	
18	4989824	4988494	4993338	4988360	4999552	
19	4989968	4988608	4993420	4988411	4999583	
20	4980110	4988719	4993502	4988462	4999597	03
21	4980241	4988830	4993583	4988512	4999619	
22	4980392	4988934	4993664	4988562	4999638	
23	4980533	4989041	4993748	4988611	4999653	
24	4980683	4989107	4993813	4988660	4999681	
25	4980813	4989281	4993902	4988709	4999689	
26	4980972	4989380	4993980	4988758	4999706	
27	4981091	4989488	4994058	4988804	4999725	
28	4981229	4989546	4994134	4988842	4999740	
29	4981368	4989702	4994212	4988878	4999756	
30	4981509	4989816	4994287	4988924	4999772	
31	4981690	4989916	4994365	4988969	4999788	
32	4981886	4990022	4994440	4989034	4999802	02
33	4981912	4990128	4994515	4989088	4999816	
34	4982098	4990232	4994589	4989122	4999829	
35	4982182	4990336	4994663	4989166	4999842	
36	4982316	4990440	4994736	4989209	4999854	
37	4982450	4990543	4994809	4989241	4999866	
38	4982583	4990646	4994881	4989283	4999888	
39	4982816	4990748	4994953	4989339	4999888	
40	4982898	4990850	4995024	4989384	4999899	
41	4982989	4990911	4995096	4989415	4999909	
42	4983110	4990992	4995166	4989454	4999918	
43	4983241	4991072	4995236	4989494	4999928	01
44	4983381	4991152	4995304	4989533	4999935	
45	4983501	4991311	4995384	4989572	4999943	
46	4983630	4991499	4995442	4989610	4999951	
47	4983789	4991598	4995510	4989648	4999958	
48	4983880	4991649	4995588	4989684	4999964	
49	4984019	4991742	4995649	4989820	4999970	
50	4984141	4991839	4995710	4989846	4999975	
51	4984268	4991935	4995786	4989891	4999980	
52	4984393	4991031	4995841	4989826	4999984	
53	4984519	4991126	4995906	4989860	4999988	
54	4984649	4991220	4995970	4989894	4999991	
55	4984769	4991314	4996039	4989928	4999994	00
56	4984893	4991408	4996098	4989960	4999996	04
57	4985018	4991500	4996160	4989992	4999998	
58	4985190	4991593	4996222	4990024	4999999	
59	4985262	[illegible]1684	4996284	4990056	5000000	
60	4985384	[illegible]1888	4996345	4990086	5000000	00

1 - 8[8], [illegible] f. 1 = 95 ff.
(7_{5-12} + 8_{11-12} blank)
c.c. 7/79 [illegible]

IOANNIS
REGIO
NOVITAN
TVM T I